Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11, normal tariff	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000 From landline & mobile : (+30) 210 6897691	www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815 56480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch (German) www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com

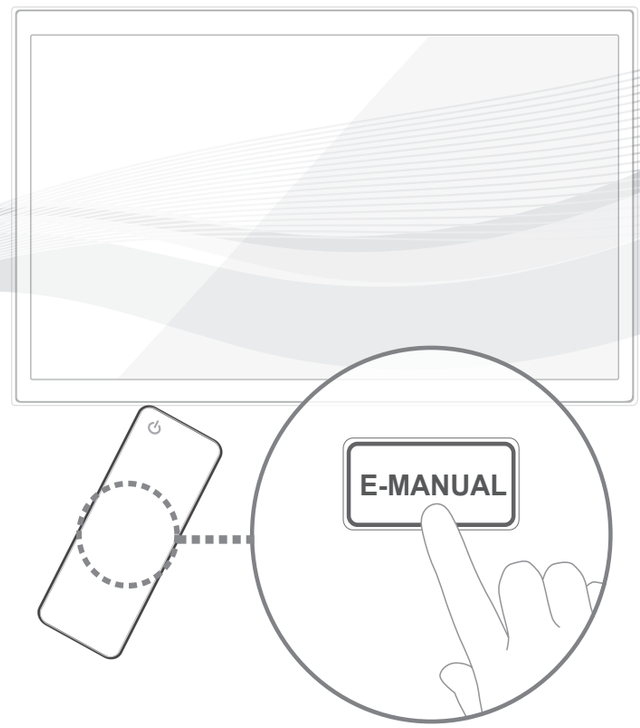
© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

BN68-04783E-01

SERIES 4+

Plasma TV

user manual



Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at
www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

[PF4900-XNZF]BN68-04783E-Cover.indd 1 2013-02-07 3:23:45

Warning! Important Safety Instructions

(Please read the safety instructions below before installing and using the product.)

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.

This symbol indicates that important literature concerning operation and maintenance has been included with this product.

- The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of this apparatus, and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.
  - Do not cover the slots and openings with a cloth or other materials.
  - Do not block the slots and openings by placing this apparatus on a bed, sofa, rug or other similar surface.
  - Do not place this apparatus in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.
- Do not place this apparatus near or over a radiator or heat register, or where it is exposed to direct sunlight.
- Do not place a vessel containing water (vases etc.) on this apparatus, as this can result in a risk of fire or electric shock.
- Do not expose this apparatus to rain or place it near water (near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool etc.). If this appratus accidentally gets wet, unplug it and contact an authorized dealer immediately.
- Make sure to pull out the power cord from the outlet before cleaning.
- This apparatus use batteries. In your community, there might be regulations that require you to dispose of these batteries properly to protect the environment. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Do not overload wall outlets, extension cords, or adaptors beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock.
- Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them. Pay particular attention to cords at the plug end, where connected to adaptors, and at the point where they exit from the apparatus.
- To protect this apparatus from a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the set due to lightning and power line surges.
- Before connecting the AC power cord to the DC adaptor outlet, make sure the voltage designation of the DC adaptor corresponds to the local electrical supply. (depending on the model)
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. Doing so may create a danger of electric shock.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus. Only a qualified technician should open this apparatus.
- Make sure to plug the power cord in until it is firmly inserted. Pull on the plug, not the cord, when removing the power cord from the outlet. Do not touch the power cord with wet hands.
- If this appratus does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorized dealer or service center.
- Be sure to pull the power plug out of the outlet if the TV is to remain unused or if you are to leave the house for an extended period of time (especially when children, elderly or disabled people will be left alone in the house).
  - Accumulated dust can cause an electric shock, an electric leakage, or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat, or cause the insulation to deteriorate.
- Be sure to contact an authorized service center, when installing your set in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances or where it will operate for 24 hours a day such as in an airport, a train station, etc. Failure to do so may cause serious damage to your set.
- Use only a properly grounded plug and receptacle.
  - An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class I Equipment only.)
- To turn off the apparatus completely, you must pull the power plug out of the wall socket. Consequently, the power plug should be readily accessible at all times.
- Do not allow children to hang onto the product.
- Store the accessories (batteries, etc.) in a location safely out of the reach of children.
- Do not install the product in an unstable location such as a shaky self, a slanted floor, or a location exposed to vibration.
- Do not drop or impart a shock to the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a service center.
- To clean the product, unplug the power cord from the power outlet and wipe the product using a soft cloth dipped in a small amount of water. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, air freshener, lubricant or detergent. This may damage the appearance or erase the printing on the product.
- Do not expose the apparatus to dripping or splashing.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not short circuit, disassemble, or overheat the batteries.
- not short circuit, disassemble, or overheat the batteries.
- There is a danger of explosion if you replace the batteries with the wrong type of battery. Replace only with the same or equivalent type.
- WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.

For more information on how to use e-Manual (P. 9)

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Digital TV notice

1. Functionalities related to Digital TV (DVB) are only available in countries/areas where DVB-T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you are able to access to a compatible DVB-C (MPEG2 and MPEG4 AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.
2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be workable at this moment.
3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
4. Depending on the countries/areas where this TV set is used some cable-TV providers may charge an additional fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.
5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with some cable service providers.
6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.

✎ The reception quality of TV may be affected due to differences in broadcasting method between the countries. Please check the TV performance in the local SAMSUNG Authorized Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.

User Instructions

- **Screen Image retention**

Do not display a still image (such as on a video game) on the plasma display panel for more than several minutes as it can cause screen image retention. This image retention is also known as “screen burn”. To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

- **Heat on the top of the Plasma TV**

The top side of the product may be hot after long periods of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product.

This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product.

However, children should be prevented from touching the upper part of the product.

- **The product is making a “cracking” noise.**

A “cracking” noise may occur when the product contracts or expands due to a change in the surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.

- **Cell Defects**

The PDP uses a panel consisting of 2,360,000(HD-level) to 6,221,000(FHD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

- **Avoid operating the TV at temperatures below 41°F (5°C)**
- **A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.**

Watching the Plasma TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause similar effects to the screen.

Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

- **After-images on the Screen.**

Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.

To prevent this effect, reduce the “brightness” and “contrast” when displaying still images for a long time.

- **Warranty**

Warranty does not cover any damage caused by image retention.

Burn-in is not covered by the warranty.

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)
This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Correct disposal of batteries in this product
(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems)
This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

✎ **CIS languages (Russian, Ukrainian, Kazakhs) are not available for this product, since this is manufactured for customers in EU region.**

[PF4900-XNZF]BN68-04783E.indb 3 2013-01-23 1:52:36

List of Features

3D

This exciting new feature enables you to view 3D content from some broadcasting or 3D BD players.

Media Play

- **Media Play** connects your TV and compatible Samsung mobile phones/devices through a network.
- Allows you to play music files, pictures, and movies saved on a USB device.

e-Manual

- Allows you to read on screen full manual. (p. 9)

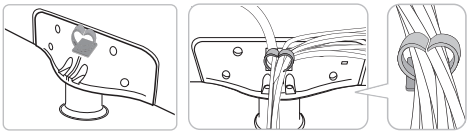
Accessories

✎ Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

✎ The items' colours and shapes may vary depending on the models.

✎ Cables not included in the package contents can be purchased separately.

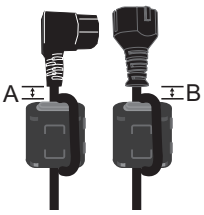
- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- Warranty Card / Regulatory Guide
- 3D Active Glasses
- Power Cord
- Owner's Instructions
- Cleaning Cloth



- Holder-Wire Stand

Assembling the Holder-Wire stand

Ferrite Core (2EA)



✎ **Ferrite Core for Power Cord**: The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug as shown in the figure.

- **A** Maximum distance between the ferrite core and the end of the cord inserted in the TV: 3/4 inches
- **B** Maximum distance between the ferrite core and the other end of the cord inserted in the AC outlet: 3/4 inches

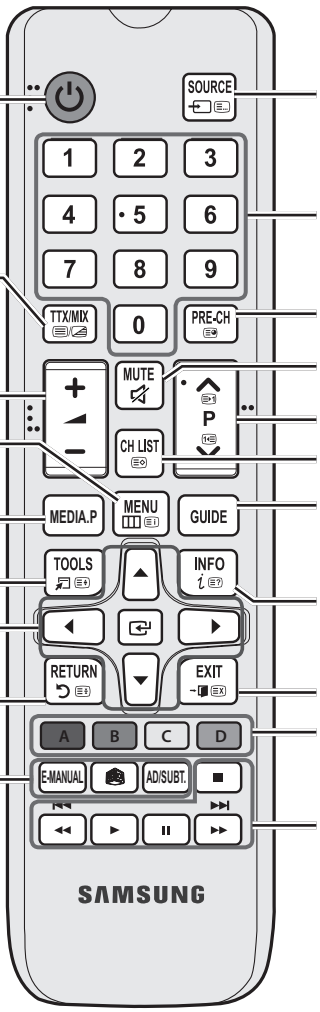
✎ An administration fee may be charged if either
(a) an engineer is called out at your request and there is no defect in the product
(i.e. where you have failed to read this user manual)
(b) you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product
(i.e. where you have failed to read this user manual)

✎ The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

[PF4900-XNZF]BN68-04783E.indb 4 2013-01-23 1:52:38

Viewing the Remote Control

✎ This is a special remote control for the visually impaired persons and has Braille points on the Power, Channel, and Volume buttons.



Turns the TV on and off.

Displays and selects the available video sources.

Press to directly access to channels.

Alternately select Teletext ON, Double, Mix or OFF.

Returns to the previous channel.

Cuts off the sound temporarily.

Adjusts the volume.

Changes channels.

Displays the main on-screen menu.

Displays channel lists on the screen.

Displays **Media Play**.

Displays the EPG (Electronic Programme Guide).

Quickly select frequently used functions.

Displays information on the TV screen.

Selects the on-screen menu items and changes the values seen on the menu.

Returns to the previous menu.

Exits the menu.

Use these buttons according to the direction on screen.

E-MANUAL: Displays the e-Manual guide. (p. 9)

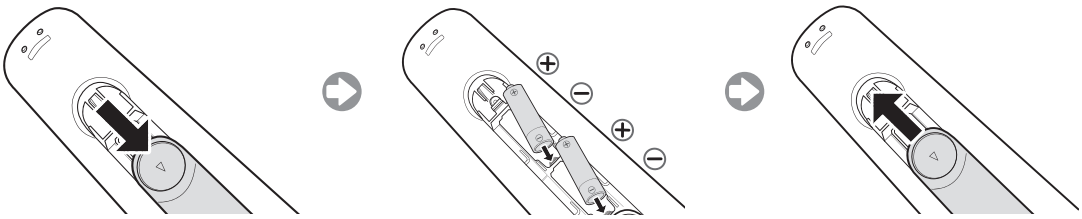
: Sets the video, which provided with **3D** signal.

AD/SUBT.: Audio Description selection. (Not available in some locations) / Displays digital subtitles.

Use these buttons in a specific feature.

For details, refer to the e-Manual.

Installing batteries (Battery size: AAA)



[PF4900-XNZF]BN68-04783E.indb 5 2013-01-23 1:52:38

Using the TV's Controller (Panel Key)

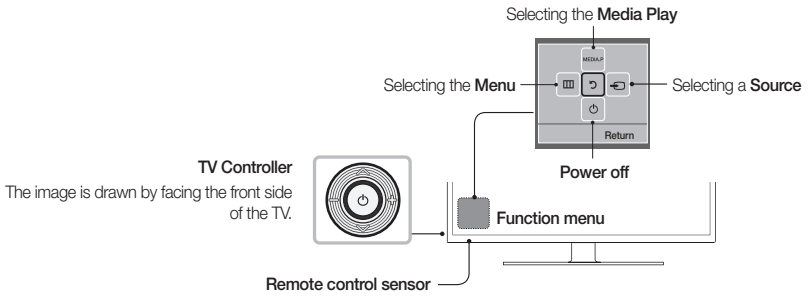
The TV's Controller, a small joy stick like button on the rear left side of the TV, lets you control the TV without the remote control.

✎ Some functions which require a PIN code may not be available.

✎ The product colour and shape may vary depending on the model.

✎ Exits the menu when pressing the controller more than 1 second.

✎ When using the controller in the up/down/left/right directions, make sure you do not push the controller in first. If you push the controller in first it will not move in the up/down/left right directions.



Standby mode

Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.

Initial Setup

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the POWER⏻ button. **Setup** is available only when the source is set to TV.

If You Want to Reset This Feature...

You should do **Setup** (MENU → **System**) again at home although you did in shop.

Select **System - Setup** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is "0-0-0-0" (except France). If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

✎ If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence in Standby mode, which resets the PIN to "0-0-0-0" (France: "1-1-1-1"): **POWER** (off) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (on).

Changing the Input Source

Source

TV / Ext. / HDMI1 / HDMI2/DVI / AV / Component

Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / cable box / STB satellite receiver connected to the TV.

✎ Press the **SOURCE** button. In the displayed **Source** list, connected inputs will be highlighted.

✎ PC(D-Sub) input is not supported. If you want to connect PC to the TV, you can connect the HDMI to DVI cable with the **HDMI IN 2(DVI)** port on the TV.

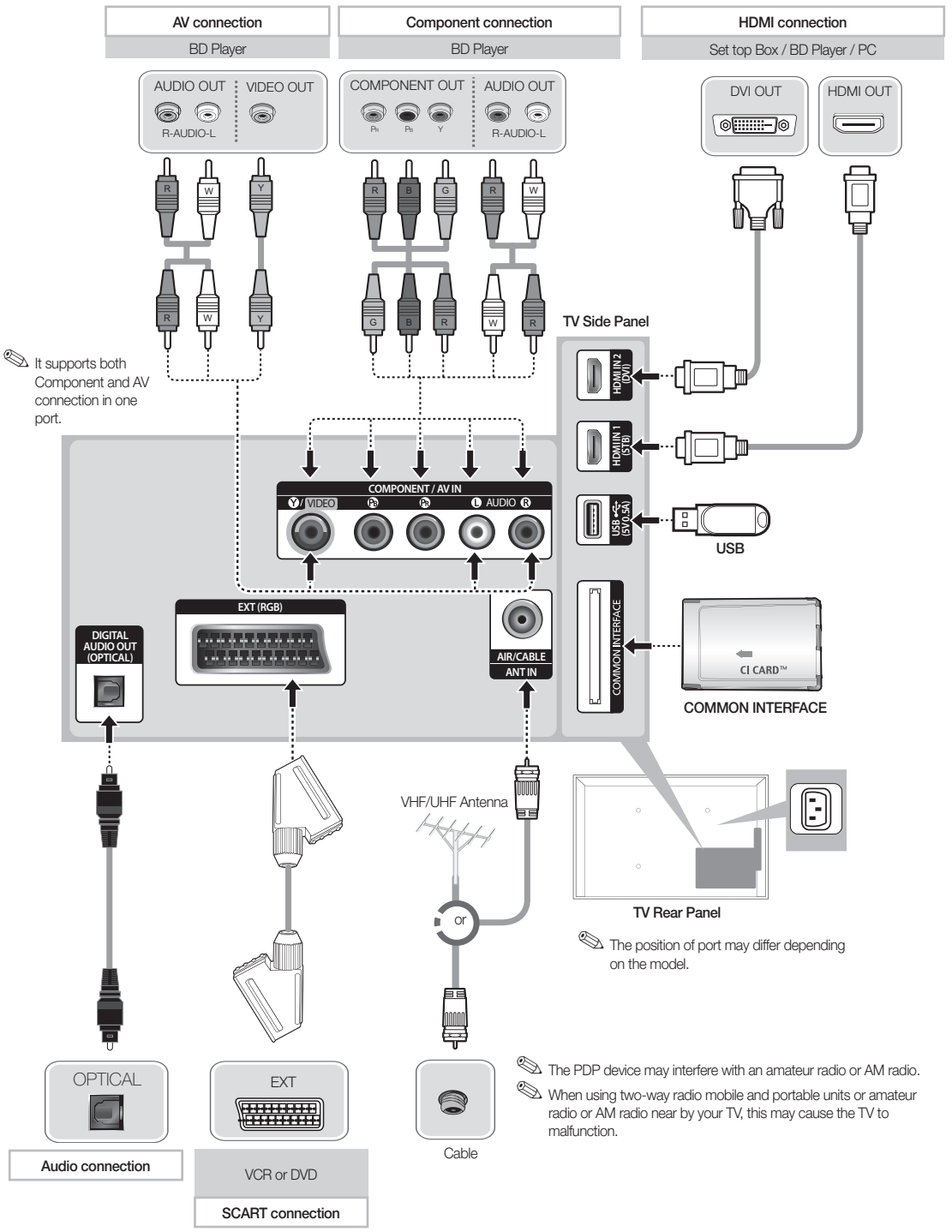
✎ **Ext.** always stays activated.

✎ Press the **TOOLS** button.

- **Edit Name**
  You can set an external input source name you want.
  - When connecting a PC to the **HDMI IN 2(DVI)** port with HDMI cable, you should set the TV to **PC** mode under **Edit Name**.
  - When connecting a PC to the **HDMI IN 2(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI PC** mode under **Edit Name**.
  - When connecting an AV devices to the **HDMI IN 2(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI Devices** mode under **Edit Name**.
- **Information**
  You can see detailed information about the connected external device.

[PF4900-XNZF]BN68-04783E.indb 6 2013-01-23 1:52:40

Connections



NOTE

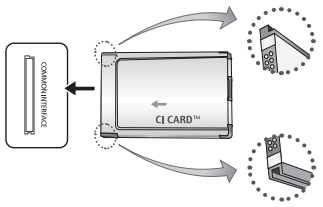
- PC(D-Sub) and PC/DVI AUDIO IN input are not supported.
- Connecting through the HDMI cable may not be supported depending on the PC.
- If a DVI to HDMI cable is connected to **HDMI IN 2(DVI)** port, there will be no audio.
- For set-top box connection using HDMI cable, we highly recommend you to connect the **HDMI IN 1(STB)** port.

[PF4900-XNZF]BN68-04783E.indb 7 2013-01-23 1:52:41

Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot)

To watch paid channels, the “CI or CI+ CARD” must be inserted.

- If you do not insert the “CI or CI+ CARD”, some channels will display the message “Scrambled Signal”.
- The pairing information containing a telephone number, the “CI or CI+ CARD” ID the Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the configuration of channel information has finished, the message “Updating Completed” is displayed, indicating the channel list is updated.



- The image may differ depending on the model.

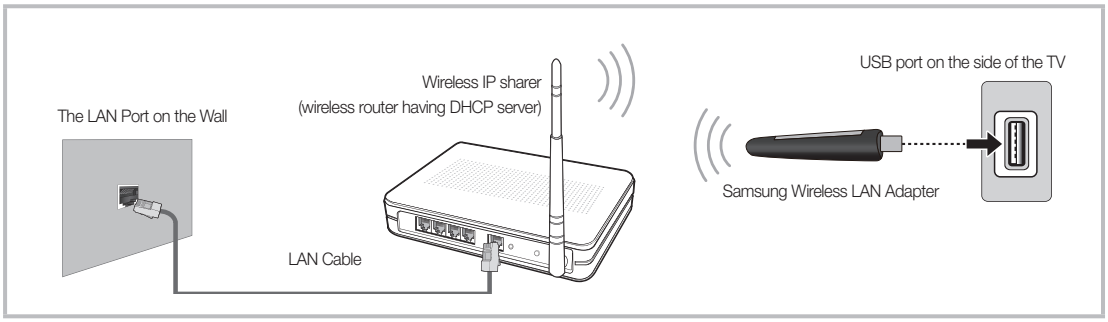
✎ NOTE

- You must obtain a “CI or CI+ CARD” from a local cable service provider.
- When removing the “CI or CI+ CARD”, carefully pull it out with your hands since dropping the “CI or CI+ CARD” may cause damage to it.
- Insert the “CI or CI+ CARD” in the direction marked on the card.
- The location of the COMMON INTERFACE slot may be different depending on the model.
- “CI or CI+ CARD” is not supported in some countries and regions; check with your authorized dealer.
- If you have any problems, please contact a service provider.
- Insert the “CI or CI+ CARD” that supports the current aerial settings. The screen will be distorted or will not be seen.

Network Connection

Network Connection - Wireless

You can connect your TV to your LAN through a standard wireless router or modem. To connect wirelessly, you must first attach a “Samsung Wireless LAN Adapter” (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX - sold separately) to the USB port on the side of your TV. See the illustration below.


The LAN Port on the Wall
Wireless IP sharer
(wireless router having DHCP server)
LAN Cable
USB port on the side of the TV
Samsung Wireless LAN Adapter

Samsung’s Wireless LAN adapter is sold separately and is offered by select retailers and Ecommerce sites. Samsung’s Wireless LAN adapter supports the IEEE 802.11a/b/g and n communication protocols. Samsung recommends using IEEE 802.11n. When you play video over a network connection, the video may not be played smoothly.

Most wireless network systems incorporate a security system that requires devices that access the network through an access point or wireless router (typically a wireless IP Sharer) to transmit an encrypted security code called an access key.

If HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n mode is selected and the Encryption type is set to WEP for your wireless router, Samsung TVs will not support a connection in compliance with new Wi-Fi certification specifications.

[PF4900-XNZF]BN68-04783E.indb 8 2013-01-23 1:52:42

How to use the e-Manual

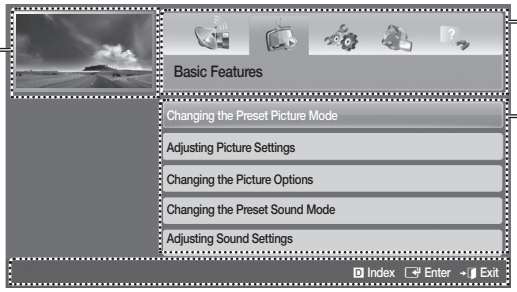
You can find instructions about your TV's features in the **e-Manual** in your TV. To use, press the E-MANUAL button on your remote. Move the cursor using the up/down/right/left buttons to highlight a category, then a topic, and then press the ENTER button. The **e-Manual** displays the page you want to see.

You can also access it through the menu:

MENU → **Support** → **e-Manual** → ENTER

✎ To return to the **e-Manual** main menu, press the E-MANUAL button on the remote.

Screen Display



Currently displayed video, TV Programme, etc.

The category list. Press ◄ or ► button to select the category you want.

Displays the sub-menu list. Use the arrow buttons on your remote to move the cursor. Press ENTER button to select the sub-menu you want.

Operation Buttons

D Index: Displays the index screen.

Enter: Selects a category or sub-menu.

Exit: Exit the e-Manual.

<Viewing the Contents>

A Try now: Displays the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the e-Manual screen, press the E-MANUAL button.

B Home: Moves to the e-Manual home screen.

Page: Moves to previous or next page.

C Zoom: Magnifies a screen.

– Press the **C** (**Zoom**) button to magnify the screen. You can scroll through the magnified screen by using the ▲ or ▼ buttons. To return to the screen to normal size, press the RETURN button.

How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s).

✎ This function is not enabled in some menus.

✎ You cannot use the **Try now** function if the menu is not activated.

Method 1	Method 2
1. If you want to use the menu that corresponds to an **e-Manual** topic, press the red button to select **Try now**. 2. To return to the **e-Manual** screen, press the E-MANUAL button.	1. Press the ENTER button when a topic is displayed. **"Are you sure?"** appears. Select **Yes**, and then press the ENTER button. The OSD window appears. 2. To return to the **e-Manual** screen, press the E-MANUAL button.

How to search for a topic on the index page

✎ This function may not be supported depending on the language.

1. If you want to search a keyword, press the blue button to select **Index**.
2. Press the ◄ or ► button to select a character order you want.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a keyword you want to see, and then press the ENTER button.
4. You can view the corresponding e-Manual instruction screen.

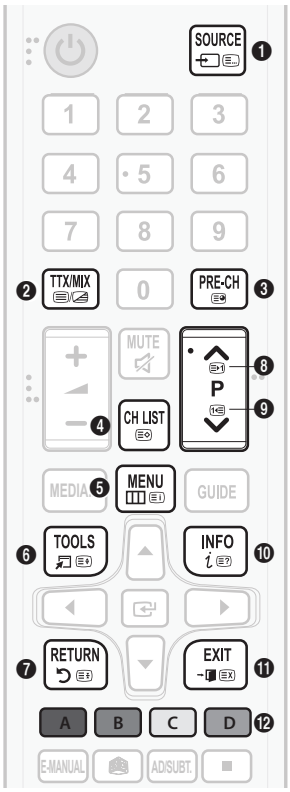
✎ To close the **Index** screen, press the RETURN button.

[PF4900-XNZF]BN68-04783E.indb 9 2013-01-23 1:52:43

Teletext Feature

The index page of the Teletext service gives you information on how to use the service. For Teletext information to be displayed correctly, channel reception must be stable. Otherwise, information may be missing or some pages may not be displayed.

✎ You can change Teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.



❶ (mode): Selects the Teletext mode (LIST/FLOF). If pressed during LIST mode, switches the mode to List save mode. In List save mode, you can save a Teletext page into a list using the (store) button.

❷ (Teletext on/mix/off): Activates the Teletext mode for the current channel. Press the button twice to overlap the Teletext mode with the current broadcasting screen. Press it one more time to exit teletext.

❸ (sub-page): Displays the available sub-page.

❹ (store): Stores the Teletext pages.

❺ (index): Displays the index (contents) page at any time while you are viewing Teletext.

❻ (size): Displays the teletext on the upper half of the screen in double-size. To move the text to the lower half of the screen, press it again. For normal display, press it once again.

❼ (hold): Holds the display at the current page, in the case that there are several secondary pages that follow automatically. To undo, press it again.

❽ (page up): Displays the next Teletext page.

❾ (page down): Displays the previous Teletext page.

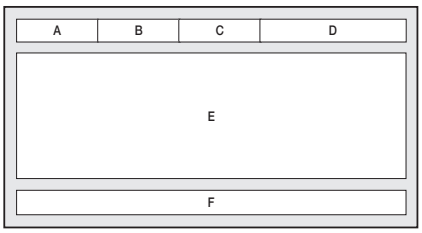
❿ (reveal): Displays the hidden text (answers to quiz games, for example). To display the normal screen, press it again.

⓫ (cancel): Shrinks the Teletext display to overlap with the current broadcast.

⓬ Colour buttons (red, green, yellow, blue): If the FASTEXT system is used by the broadcasting company, the different topics on a Teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press the colour corresponding to the topic of your choice. A new colour coded page is displayed. Items can be selected in the same way. To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.

The Teletext pages are organized according to six categories

Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting channel identity.
C	Current page number or search indications.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information. FASTEXT information.



PF4900-XC_ENG.indd 10 2013-02-07 4:59:50

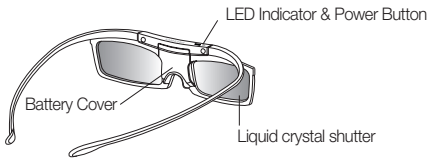
3D Active Glasses - SSG-5100GB

Features

Samsung's SSG-5100GB 3D glasses enable you to view 3D images on your 3D TV. The Samsung 3D glasses communicate with Samsung 3D TVs via the 2.4GHz RF band.

✎ The Samsung 3D glasses are only compatible with Samsung D, E, and F series 3D TV's that were released in 2011, 2012, and 2013. These 3D glasses cannot be connected to other Bluetooth devices.

Parts

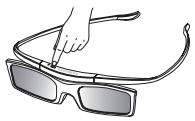


✎ **For details on how to attach the glasses' temples and how to pair the glasses with the TV, refer to the separate 3D glasses manual.**

Pairing 3D Active Glasses

✎ **What is Pairing?** Pairing is the process of connecting 3D glasses and a 3D TV so that the two devices can exchange data.

✎ Ensure your Samsung TV and 3D glasses are no farther than 19.5 in (50 cm) apart from each other while pairing is in progress.

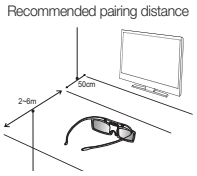


◆ **Turning the glasses on**
Press the power button briefly. The green LED is turned on for 3 seconds. (Make sure that 3D is activated on the TV before using the 3D glasses.)

◆ **Turning the glasses off**
Press the power button briefly. The red LED is turned on for 3 seconds.

◆ **Performing the pairing process**
Turn the TV on and let it power up completely. Press and hold the Power button on the glasses. The green and the red LEDs blink alternately for 2 seconds.

◆ **Operating range**



Recommended viewing distance	2~6m (6.5 to 19.5 ft)
Recommended pairing distance	50 cm or less (19.5 in)

✎ Once the 3D glasses are paired, the remaining battery capacity is displayed on the TV screen. (This feature only applies to Samsung F series 3D TVs and 3D glasses that have been available since 2013.)

✎ If you keep trying to pair the glasses and the TV, the battery level will decrease significantly. However, the battery level will recover to a certain degree in about a minute.

✎ The working distance depends on the existence of obstacles (a person, metal, walls, etc.) between the glasses and the TV and the strength of the Bluetooth signal.

✎ Turn off the 3D glasses while they are not in use. If you leave the 3D glasses on, the battery lifespan decreases.

Pairing steps

1. Turn on the TV, and then move the glasses within 19.5 inches of the TV.
2. Press the power button on the 3D glasses briefly. The 3D glasses will power on and pairing will start.
3. The message “3D glasses are connected to TV.” will be displayed on the TV screen when the pairing is successfully completed.

✎ If pairing fails, the 3D glasses will power off.

✎ If the first attempt to pair fails, power the TV off and on again and perform step 2.

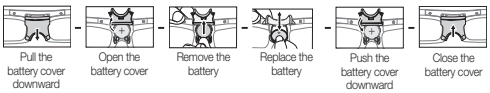
✎ **How to pair again:** Press the power button on the 3D glasses for more than 1 second.

<Pairing is needed again in the following situations:>

- If the 3D glasses do not function, even when the power button is pressed, especially on the 3D TV after a repair.
- If you want to play 3D content on another Samsung 3D TV model that belongs to the D, E, or F series released in 2011 through 2013. You must pair the glasses with the other TV.

Replacing the Battery

If the red LED blinks every two seconds continually, replace the battery with a new one.


Pull the battery cover downward
Open the battery cover
Remove the battery
Replace the battery
Push the battery cover downward
Close the battery cover

✎ Insert the "+" side of the battery into the side marked with "+" in the battery compartment.

✎ To check the remaining battery capacity, refer to the pairing section in this manual.

Viewing guidelines

- When viewing a 3D video under a fluorescent lamp (50 Hz – 60 Hz) or 3-wavelength lamp, you may notice a small amount of screen flickering.
- If this occurs, dim or turn off the light.
- Switching the input mode while watching a 3D movie may disable the 3D function on the TV. As a result, the 3D glasses may not function and the movie may not be displayed properly.
- If the 3D glasses are moved outside of their working distance, the signal from the TV will disconnect and the glasses' 3D function will turn off after several seconds.
- The 3D glasses will power off after the 3D function turns off. When this happens, the red LED will turn on for 3 seconds.
- Under some circumstances, the 3D glasses may malfunction due to interference from other devices.
- Ensure you are within the working distance of the glasses when you view a 3D video.
- The images may not be viewable in 3D if you move outside of the working distance for 3 seconds.
- If you lie on your side while watching TV with 3D active glasses, the picture may appear dark or may not be visible.
- The 3D glasses may not work properly due to interference from other 3D products or electronic devices that operate on the 2.4GHz frequency such as a microwave oven or Internet AP. If the 3D function malfunctions due to interference, please move all other electronic or wireless communication devices as far away from the glasses and the TV as possible.

PF4900-XC_ENG.indd 11 2013-02-07 4:59:52

- The 3D effect may be experienced differently depending on the viewer. You may not notice the 3D effect at all if you wear glasses and have an unusual prescription.
- If a part of the 3D glasses or lenses is defective or damaged, it cannot be repaired and the glasses should be replaced. If the glasses stop working within the warranty period, the glasses can be repaired or replaced for free. If the glasses have been damaged due to the fault of the customer or the warranty period has expired, a new pair of glasses will have to be purchased.

CAUTION!

IMPORTANT HEALTH AND SAFETY INFORMATION FOR 3D IMAGES. READ THE FOLLOWING CAUTIONS BEFORE YOU OR YOUR CHILD USE THE 3D FUNCTION.

- Adults should frequently check on children who are using the 3D function. If there are any complaints of tired eyes, headaches, dizziness or nausea, stop the child from viewing the 3D TV and ensure that they rest.
- Do not use the 3D glasses for other purposes such as general wear, sunglasses, protective goggles, etc.
- Some viewers may experience discomfort such as dizziness, nausea and headaches while viewing 3D TV. If you experience any of these symptoms, stop viewing the 3D TV, remove the 3D glasses and rest for awhile.
- Watching 3D pictures for an extended period of time may cause eye strain. If you experience any eye strain, stop viewing the 3D TV, remove the 3D glasses and rest for awhile.
- Do not use the 3D function or 3D glasses while walking or moving around. Using the 3D function or 3D Active Glasses while moving around may result in injury from running into objects, tripping, and/or falling.

SAFETY PRECAUTIONS

The following safety instructions are to ensure your personal safety and prevent property damage. Please read them to ensure the proper use of the product.

- Do not place the product in a location exposed to direct sunlight, heat, fire, or water. Exposure may result in a product malfunction or fire.
- Do not apply force to the lenses of the 3D glasses. Do not drop or bend the product. Applying force, dropping, or bending may result in a product malfunction.
- Use only the specified standard batteries. When replacing the battery, insert the battery so that its polarity (+, –) is correct. Failing to do so may damage the battery or result in fire, personal injury or environmental damage caused by liquid leaking from the battery.
- Keep the used battery out of the reach of children so that they do not accidently swallow the battery. If your child has swallowed the battery, consult your doctor immediately.
- When cleaning the product, do not spray water or cleaner directly onto the surface of the product. Spraying water or cleaner directly onto the glasses may result in fire or electric shock, damage to the product's surface, or cause the indicator labels on the product's surface to come loose.
- Do not use chemicals containing alcohol, solvents, or surfactants, or chemicals such as wax, benzene, thinner, mosquito repellant, lubricant or cleaners. These may cause a discolouration of or cracks in the product surface and cause the indicator labels on the product's surface to come loose.
- Since the product surface and lens are easily scratched, make sure to use a clean soft cloth (a cloth consisting of superfine fibers or cotton flannel) when cleaning to avoid scratching either the surface or the lens. As the product may become scratched if there are any foreign items on the cloth, make sure to shake off any dust before using it.
- Never disassemble, repair, or modify the 3D glasses yourself. Do not use the glasses when they are out of order or broken.
- Take care that you do not injure your eyes with the edges of the frame of the 3D glasses when wearing them.
- Use your hands to put on or remove the 3D glasses.

Troubleshooting

If you encounter...	Try this...
My 3D glasses do not work.	• Replace the battery. • The 3D glasses should be close to the TV. Make sure that the distance between the TV and your 3D glasses is less than 19.5 feet (6m) in a straight line. • Check the 3D function settings of your TV.
The LED keeps blinking	• The battery is dead. Replace the battery.

Specifications (Model Number: SSG-5100GB)

Optics	Shutters	Liquid crystal	Transmittance	36±2%
	Recommended viewing distance	2 ~ 6m (6.5 to 19.5 ft)	Field Rate	120 fields/ second
Weight	Glasses	21.5g/.76 oz. (including the battery: 24.0±0.5g/.85.±.018oz.)		
Power	Glasses	One 3V lithium/manganese dioxide battery 3V(CR2025)		
Power Consumption	Glasses	0.85mA (Average)		
	Battery	Type	165mAh, 3.0V (CR2025)	
		Operating time when On	150 hours	
Operating Conditions	Operating Temperature	50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)		
	Custody Temperature	-4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)		

✎ Product specifications may be changed without notice in order to enhance product performance.

✎ The continuous operating time may differ depending on the wireless communication environment and usage conditions.

PF4900-XC_ENG.indd 12 2013-02-07 4:59:54

WARRANTY

This Samsung product is warranted for the period of the listed period at the table (Refer to the warranty period table by the country) from the original date of purchase, against defective materials and workmanship. In the event that warranty service is required, you should first return the product to the retailer from whom it was purchased. However, Samsung Authorised Service Centres will comply with this warranty during the Warranty Period. To obtain details, please contact your nearest Authorised Service Centre.

PROCEDURE FOR MAKING A WARRANTY CLAIM

To make a claim under the warranty, you must contact the Samsung Centre during the Warranty Period to discuss the problems you are having with the product. If a repair or replacement is required, you will be provided with a Warranty Claim Number and address of an Authorised Service Centre.

If you are provided with a Warranty Claim Number, to obtain a repair or replacement of the product, you must send the product to the Authorised Service Centre advised together with:

- a copy of your completed warranty card or, if you have already provided this to Samsung, your name, address and contact telephone number;
- your original receipt, invoice or sales slip for the purchase of the product as new;
- your Warranty Claim Number.
  Samsung will then repair or replace the product and return it to you using the contact details provided.

WARRANTY CONDITIONS

1. The warranty is only valid if the above procedure for making a warranty claim is followed.
2. Samsung's obligations are limited to the repair or, at its discretion, replacement of the product or the defective part.
3. Warranty repairs must be carried out by Samsung Authorised Service Centres. No re-imbursement will be made for repairs carried out by service centres or dealers that are not authorised by Samsung and any such repair work and damage to the products caused by such repair work will not be covered by this warranty.
4. This product is not considered to be defective in materials nor workmanship by reason that it requires adaptation in order to conform to national or local technical or safety standards in force in any country other than the one for which the product was originally designed and manufactured. This warranty will not cover, and no reimbursement will be made for such adaptation, nor any damage which may result.
5. The warranty does not apply to any product that has been damaged or rendered defective as a result of any of the following excluded reasons, namely:
   - as a result of accident, misuse, or abuse;
   - through the failure to use this product for its normal purposes;
   - by the use of parts not manufactured or sold by Samsung;
   - by modification without the written permission of Samsung;
   - by damage resulting from transit, neglect, power surge or failure;
   - by damage resulting from lightning, water, fire, or acts of God;
   - as a result of normal wear and tear; or
   - differences in broadcasting methods or product standards between countries.
6. This warranty is valid for any person who legally acquired possession of the product during the warranty period.
7. NOTHING IN THESE WARRANTY CONDITIONS SHALL EXCLUDE OR LIMIT SAMSUNG'S LIABILITY FOR DEATH OR PERSONAL INJURY CAUSED BY THE PROVEN NEGLIGENCE OF SAMSUNG, UNLESS SUCH LIMITATION OR EXCLUSION IS PERMITTED BY APPLICABLE LAW.
8. WITH THE EXCEPTION OF SAMSUNG'S LIABILITY WHICH CANNOT BE EXCLUDED OR LIMITED BY LAW, SAMSUNG SHALL NOT BE LIABLE FOR: ANY INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES LOSSES OR EXPENSES; OR LOST PROFITS; OR LOSS OF USE OR LOSS OF DATA; OR DAMAGE TO GOODWILL, REPUTATION OR LOST BUSINESS, ARISING DIRECTLY OR INDIRECTLY, FROM THE PURCHASE, USE OR SALE OF THE PRODUCT, WHETHER OR NOT SAMSUNG WAS ADVISED OR AWARE OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, LOSSES OR EXPENSES.
9. WITH THE EXCEPTION OF SAMSUNG'S LIABILITY WHICH CANNOT BE EXCLUDED OR LIMITED BY LAW, SAMSUNG'S LIABILITY UNDER OR IN CONNECTION WITH THIS WARRANTY OR THE PURCHASE, USE OR SALE OF THE PRODUCT SHALL NOT EXCEED THE PRICE PAID FOR THE PRODUCT AS NEW.
10. UNLESS PROVIDED FOR IN THIS WARRANTY, ALL CONDITIONS, WARRANTIES AND TERMS IMPLIED BY STATUTE OR OTHERWISE ARE HEREBY EXCLUDED TO THE MAXIMUM EXTENT PERMISSIBLE BY LAW.
11. The above warranty conditions do not affect your statutory rights as a consumer or otherwise.

[PF4900-XNZF]BN68-04783E.indb 13 2013-01-23 1:52:49

Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions. If none of these troubleshooting tips apply, visit "www.samsung.com", then click on Support, or call Samsung customer service centre.

Issues	Solutions and Explanations
Picture Quality	First of all, please perform the **Picture Test** and confirm that your TV is properly displaying test image. (go to MENU - **Support - Self Diagnosis - Picture Test**) If the test image is properly displayed, the poor picture may caused by the source or signal.
The TV image does not look as good as it did in the store.	• If you have an analogue cable/set top box, upgrade to a digital set top box. Use HDMI or Component cables to deliver HD (high definition) picture quality. • Cable/Satellite subscribers: Try HD stations from the channel line up. • Aerial connection: Try HD stations after performing Auto tuning. • Many HD channels are up scaled from SD (Standard Definition) contents. • Adjust the Cable/Set top box video output resolution to 1080i or 720p. • Make sure you are watching the TV at the minimum recommended distance based on the size and definition of the signal.
The picture is distorted: macroblock error, small block, dots, pixelization	• Compression of video contents may cause picture distortion especially in fast moving pictures such as sports and action movies. • Low signal level or bad quality can cause picture distortion. This is not a TV issue. • Mobile phones used close to the TV (cca up to 1m) may cause noise in picture on analogue and digital TV.
Colour is wrong or missing.	• If you're using a component connection, make sure the component cables are connected to the correct jacks. Incorrect or loose connections may cause colour problems or a blank screen.
There is poor colour or brightness.	• Adjust the **Picture** options in the TV menu. (go to **Picture Mode / Colour / Brightness / Sharpness**) • Adjust **Energy Saving** option in the TV menu. (go to MENU - **System - Eco Solution - Energy Saving**) • Try resetting the picture to view the default picture settings. (go to MENU - **Picture - Reset Picture**)
There is a dotted line on the edge of the screen.	• If the picture size is set to **Screen Fit**, change it to **16:9**. • Change cable/satellite box resolution.
The picture is black and white.	• If you are using an AV composite input, connect the video cable (yellow) to the Green jack of component input 1 on the TV.
When changing channels, the picture freezes or is distorted or delayed.	• If connected with a cable box, please try to reset the cable box. Reconnect the AC cord and wait until the cable box reboots. It may take up to 20 minutes. • Set the output resolution of the cable box to 1080i or 720p.
Sound Quality	First of all, please perform the **Sound Test** to confirm that your TV audio is properly operating. (go to MENU - **Support - Self Diagnosis - Sound Test**) If the audio is ok, the sound problem may be caused by the source or signal.
There is no sound or the sound is too low at maximum volume.	• Please check the volume of the device (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) connected to your TV.
The picture is good but there is no sound.	• Set the **Speaker Select** option to **TV Speaker** in the sound menu. • If you are using an external device, make sure the audio cables are connected to the correct audio input jacks on the TV. • If you are using an external device, check the device's audio output option (ex. you may need to change your cable box's audio option to HDMI when you have a HDMI connected to your TV). • If you are using a DVI to HDMI cable, a separate audio cable is required. • Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.
The speakers are making an inappropriate noise.	• Check the cable connections. Make sure a video cable is not connected to an audio input. • For aerial or cable connections, check the signal strength. Low signal level may cause sound distortion.

[PF4900-XNZF]BN68-04783E.indb 14 2013-01-23 1:52:50

Issues	Solutions and Explanations
No Picture, No Video	
The TV will not turn on.	• Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. • Make sure the wall outlet is working. • Try pressing the **POWER** button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "The remote control does not work" below.
The TV turns off automatically.	• Ensure the **Sleep Timer** is set to **Off** in the **Time** menu. • If your PC is connected to the TV, check your PC power settings. • Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV. • When watching TV from an aerial or cable connection, the TV will turn off after 10 ~ 15 minutes if there is no signal.
You can not play 3D videos in some of the BD players.	• Take out the disk from player and put it again, or restart the BD player.
There is no picture/video.	• Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). • Set your external device's (Cable/Set top Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV. • Make sure your connected devices are powered on. • Be sure to select the TV's correct source by pressing the **SOURCE** button on the remote control. • Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.
Aerial (Air/Cable) Connection	
The TV is not receiving all channels.	• Make sure the Aerial cable is connected securely. • Please try **Setup** (Initial setup) to add available channels to the channel list. Go to **MENU** - **System - Setup** (Initial setup) and wait for all available channels to be stored. • Verify the Aerial is positioned correctly.
The picture is distorted: macro block error small block, dots, pixelization	• Compression of video contents may cause picture distortion, especially on fast moving pictures such as sports and action movies. • A low signal can cause picture distortion. This is not a TV issue.
Others	
The picture will not display in full screen.	• HD channels will have black bars on either side of the screen when displaying up scaled SD (4:3) contents. • Black bars on the top and bottom will appear during movies that have aspect ratios different from your TV. • Adjust the picture size options on your external device or TV to full screen.
Plasma TV is making humming noise.	• Plasma TVs typically make a soft humming sound. This is normal. It's caused by the electrical charges that are used to create the images on the screen. • If the humming sound is loud, you may have set the brightness on the TV too high. Try setting the brightness lower. • You can also have loud humming if the back of your Plasma TV is too close to a wall or other hard surface. Also try rerouting your connection cables. • Improper installation of wall mount can create excessive noise.
Image Retention (Burn In) Issue.	• To minimize the possibility of screen burn, this unit is equipped with Pixel Shift screen burn reduction technology. Pixel Shift lets you set the picture so it moves slightly up and down (Vertical Line) and side to side (Horizontal Dot). The regular, slight movement of the picture reduces screen burn in.
The remote control does not work.	• Replace the remote control batteries with the poles (+/–) in the right direction. • Clean the sensor's transmission window on the remote. • Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.
The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.	• Programme the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set top box user manual for the SAMSUNG TV code.
A "**Mode Not Supported**" message appears.	• Check the supported resolution of the TV, and adjust the external device's output resolution accordingly.

[PF4900-XNZF]BN68-04783E.indb 15 2013-01-23 1:52:51

Issues	Solutions and Explanations
There is a plastic smell from the TV.	• This smell is normal and will dissipate over time.
The TV **Signal Information** is unavailable in the **Self Diagnosis** Test menu.	• This function is only available with digital channels from an Aerial / RF / Coax connection.
TV is tilted to the right or left side.	• Remove the stand base from the TV and reassemble it.
There are difficulties assembling the stand base.	• Make sure the TV is placed on a flat surface. If you can not remove the screws from the TV, please use a magnetized screw driver.
The **Broadcasting** menu is grey out (unavailable).	• The **Broadcasting** menu is only available when the TV source is selected.
Your settings are lost after 30 minutes or every time the TV is turned off.	• If the TV is in the **Store Demo** mode, it will reset audio and picture settings every 30 minutes. If you want to change the settings from **Store Demo** mode to **Home Use**, press the SOURCE button to select **TV** mode, and go to MENU → **Support** → **Use Mode**.
You have intermittent loss of audio or video.	• Check the cable connections and reconnect them. • Loss of audio or video can be caused by using overly rigid or thick cables. Make sure the cables are flexible enough for long term use. If mounting the TV to the wall, we recommend using cables with 90 degree connectors.
You see small particles when you look closely at the edge of the frame of the TV.	• This is part of the product's design and is not a defect.
The **PIP** menu is not available.	• **PIP** functionality is only available when you are using a HDMI or components source.
You turned the TV off 45 minutes ago, and it turned on again.	• It is normal. The TV operates the OTA (Over The Aerial) function itself to upgrade firmware downloaded whilst your watching TV.
The message "**Scrambled Signal**" or "**Weak or No Signal**" appears.	• If you are using a CAM CARD (CI/CI+), check that it is installed into the common interface slot. • If there is still a problem, pull the CAM CARD out of the TV and insert it into the slot again.
There are recurrent picture/sound issues.	• Check and change the signal/source.
A reaction may occur between the rubber cushion pads on the base stand and the top finish of some furniture.	• To prevent this, use felt pads on any surface of the TV that comes in direct contact with furniture.
The message "**This file may not be playable properly.**" appears.	• This may appear because of high bit rate of content. Content generally will play but could experience some playability issue.

✎ You can keep your TV in optimum operating condition by upgrading to the latest firmware (www.samsumg.com → support) by USB.

[PF4900-XNZF]BN68-04783E.indb 16 2013-01-23 1:52:51

Installing the Wall Mount

The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall. For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. We do not advice you to do it yourself.

Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you select to install the TV on your own.

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

✎ Wall mount kit is not supplied but sold separately.

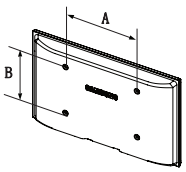
✎ Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

✎ **NOTE**

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.
- Do not fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		

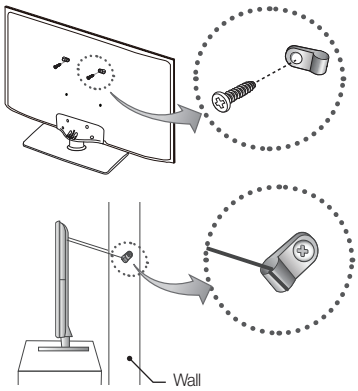
Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.



Securing the TV to the Wall

Caution: Pulling, pushing, or climbing onto the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure that your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, resulting in serious injuries or death. Follow all safety precautions provided on the included Safety Flyer. For added stability, install the anti-fall device for safety purposes, as follows.

To avoid the TV from falling



1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.

   ✎ You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.

   ✎ Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.

2. Remove the screws from the centre back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.

   ✎ Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.

3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.

   ✎ **NOTE**

   - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
   - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
   - Untie the string before moving the TV.

4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.

[PF4900-XNZF]BN68-04783E.indb 17 2013-01-23 1:52:52

Securing the Installation Space

Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.

Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

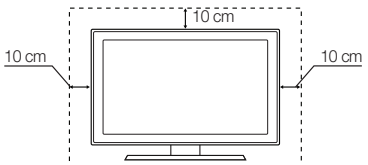
✎ When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.

- If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.

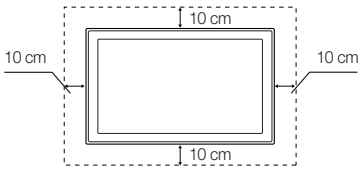
✎ The appearance may differ depending on the product.

✎ Be careful when you contact the TV because some parts can be somewhat hot.

Installation with a stand.



Installation with a wall-mount.

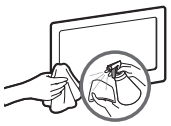


Storage and Maintenance

✎ If you remove the attached sticker on the TV screen, clean the residues and then watch TV.

✎ The exterior and screen of the product can get scratched during cleaning. Be sure to wipe the exterior and screen carefully using a soft cloth to prevent scratches.

Do not spray water directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.



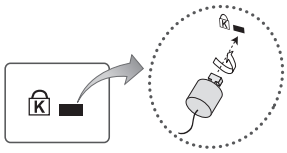
Clean the product with a soft cloth dapped in a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

Anti-theft Kensington Lock

The Kensington Lock is not supplied by Samsung. It is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Refer to the manual provided with the Kensington Lock for additional information on proper use.

✎ Please find a "🔒" icon on the rear of the TV. A kensington slot is beside the "🔒" icon.

✎ The position and colour may differ depending on the model.



<Optional>

To lock the product, follow these steps:

1. Wrap the Kensington lock cable around a large, stationary object such as desk or chair.
2. Slide the end of the cable with the lock attached through the looped end of the Kensington lock cable.
3. Insert the locking device into the Kensington slot on the product.
4. Lock the lock.

✎ These are general instructions. For exact instructions, see the User manual supplied with the locking device.

✎ The locking device has to be purchased separately.

[PF4900-XNZF]BN68-04783E.indb 18 2013-01-23 1:52:54

Specifications

Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10% to 80%, non-condensing -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5% to 95%, non-condensing	
Display Resolution	1024 X 768	
Stand Swivel (Left / Right)	-20˚ ~ 20˚	
Sound (Output)	10W X 2	
Model Name	PS43F4900	PS51F4900
Screen Size	43 inches (109 cm)	51 inches (128 cm)
Dimensions (W x H x D) Body With stand	 1009.7 x 617.5 x 55.7 (mm) 1009.7 x 692.3 x 305.0 (mm)	 1185.2 x 702.1 x 55.7 (mm) 1185.2 x 776.5 x 305.0 (mm)
Weight Without Stand With Stand	 13.6 kg 18.0 kg	 17.7 kg 22.1 kg

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

✎ For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

✎ Typical power consumption is measured according to IEC 62087 Ed.2

Recommendation - EU Only

CE

- Hereby, Samsung Electronics, declares that this 3D Active Glasses is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
- Hereby, Samsung Electronics, declares that this PDP TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
- This equipment may be operated in all EU countries.
- The official Declaration of Conformity may be found at http://www.samsung.com, go to Support > Search Product Support and enter the model name.

[PF4900-XNZF]BN68-04783E.indb 19 2013-01-23 1:52:55

Supported Video Formats

File Extention	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
*.webm	WebM	VP8			20	Vorbis

✎ Other Restrictions

- Video content will not play, or not play correctly, if there is an error in the content or the container.
- Sound or video may not work if the contents have a standard bit rate/frame rate above the compatible Frame/sec listed in the table.
- If the Index Table is in error, the Seek (Jump) function is not supported.
- Some USB/digital camera devices may not be compatible with the player.
- The menu can be displayed late if the video is over 10Mbps(bit rate).

Video decoder	Audio decoder
• Supports up to H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS are not supported.) • frame rate : - Below 1280 x 720: 60 frame max - Above 1280 x 720: 30 frame max • VC1 AP L4 is not supported. • GMC 2 or higher is not supported.	• WMA 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile. • WMA lossless audio is not supported. • Vorbis supports up to 2ch. • DD+ supports up to 5.1 channel.

Supported Subtitle Formats

- External

Name	File extension
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub or .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- Internal

Name	Container	Format
Xsub	AVI	Picture Format
SubStation Alpha	MKV	Text Format
Advanced SubStation Alpha	MKV	Text Format
SubRip	MKV	Text Format
MPEG-4 Timed text	MP4	Text Format

Supported Photo Formats

File Extension	Type	Resolution
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

✎ The MPO type file does not support Zoom, Rotate and Slide Show Effect functions.

Supported Music Formats

File Extension	Type	Codec	Remark
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Supports up to 2ch.
*.ogg	OGG	Vorbis	Supports up to 2ch.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile. (WMA lossless audio is not supported.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	type 0 and type 1

[PF4900-XNZF]BN68-04783E.indb 20 2013-01-23 1:52:57

Full available resolution: 1024 X 768 @ 60 Hz

Optimal resolution is 1024 X 768 @ 60 Hz. See specification page for full available resolution.

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

✎ NOTE

- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.

Licence

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Open source licence notice

In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.

Open Source Licence Notice is written only English.

[PF4900-XNZF]BN68-04783E.indb 21 2013-01-23 1:52:59

Avertissement ! Consignes de sécurité importantes

(Avant toute installation de votre produit Samsung, veuillez lire les sections correspondant aux inscriptions qui figurent sur ce dernier.)

ATTENTION

RISQUE D'ELECTROCUTION - NE PAS OUVRIR

ATTENTION : POUR REDUIRE LES RISQUES D'ELECTROCUTION, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (NI LE PANNEAU ARRIERE). A L'INTERIEUR DE L'APPAREIL, AUCUNE PIECE NE PEUT ETRE REPAREE PAR L'UTILISATEUR. POUR TOUT DEPANNAGE, ADRESSEZ-VOUS A UN SPECIALISTE.

Ce symbole indique qu'une tension élevée est présente à l'intérieur de l'appareil. Tout contact avec une pièce située à l'intérieur de cet appareil est dangereux.

Ce symbole vous prévient qu'une documentation importante relative au fonctionnement et à l'entretien est fournie avec le produit.

- Les fentes et les ouvertures ménagées dans le boîtier ainsi qu'à l'arrière et au-dessous de l'appareil assurent la ventilation de ce dernier. Afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil et éviter les risques de surchauffe, ces fentes et ouvertures ne doivent être ni obstruées ni couvertes.
  - Ne couvrez pas les fentes et les ouvertures avec un morceau de tissu ou tout autre objet.
  - Ne les obstruez pas non plus en plaçant l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface semblable.
  - Ne placez pas l'appareil dans un environnement clos tel qu'une bibliothèque ou une armoire encastrée, sauf si une ventilation adéquate est prévue.
- Ne placez pas l'appareil à proximité ou au-dessus d'un radiateur ou d'une résistance de chauffage, ni dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.
- Ne placez aucun récipient d'eau (vases, etc.) sur l'appareil car cela entraîne un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- N'exposez pas l'appareil à la pluie et ne le placez pas à proximité d'une source d'eau, par exemple une baignoire, un lavabo, un évier, un bac de lavage, un sous-sol humide, une piscine, etc. Si l'appareil vient à être mouillé par accident, débranchez-le et contactez immédiatement un revendeur agréé. Veillez à débrancher le cordon d'alimentation de la prise avant de nettoyer l'appareil.
- Cet appareil fonctionne sur piles. Dans un souci de préservation de l'environnement, la réglementation locale prévoit peut-être des mesures spécifiques de mise au rebut des piles usagées. Veuillez donc contacter les autorités compétentes afin d'obtenir des informations sur la mise au rebut ou le recyclage des piles.
- Evitez de surcharger les prises murales, les rallonges et les adaptateurs car cela entraîne un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Les cordons d'alimentation doivent être déroulés de sorte qu'aucun objet placé sur ou contre eux ne les chevauche ou les pince. Accordez une attention particulière aux cordons au niveau de l'extrémité des fiches, des adaptateurs et de la sortie de l'appareil.
- En cas d'orage, ou bien lorsque vous vous absentez ou n'utilisez pas votre appareil pendant une longue période, débranchez celui-ci de la prise murale et débranchez également l'antenne ou le connecteur au réseau câblé. Ces précautions éviteront que l'appareil ne soit endommagé par la foudre ou par des surtensions.
- Avant de raccorder le cordon d'alimentation CA à la prise de l'adaptateur CC, vérifiez que la tension indiquée sur ce dernier correspond bien à la tension délivrée par le réseau électrique local.
- N'insérez jamais d'objet métallique dans les parties ouvertes de cet appareil : vous risqueriez de recevoir une décharge électrique.
- Afin d'éviter tout risque d'électrocution, ne mettez jamais les doigts à l'intérieur de l'appareil. Seul un technicien qualifié est habilité à ouvrir cet appareil.
- Veillez à enfoncer le cordon d'alimentation jusqu'à ce qu'il soit inséré correctement. Lorsque vous retirer le cordon d'alimentation, veillez à tenir la fiche d'alimentation lorsque vous retirez la fiche de la prise. Ne touchez pas le cordon d'alimentation si vous avez les mains mouillées.
- Si l'appareil ne fonctionne pas normalement, en particulier s'il émet des odeurs ou des sons anormaux, débranchez-le immédiatement et contactez un revendeur ou un centre de dépannage agréé.
- Si vous prévoyez de ne pas utiliser le téléviseur ou de vous absenter de chez vous pendant une période prolongée, veillez à retirer la fiche d'alimentation de la prise (en particulier si des enfants, des personnes âgées ou des personnes handicapées restent seuls à la maison).
  - L'accumulation de poussière peut amener le cordon d'alimentation à produire des étincelles et de la chaleur ou l'isolation à se détériorer, entraînant un risque de fuite électrique, d'électrocution et d'incendie.
- Contactez un centre de service agréé si l'appareil est destiné à une installation dans des endroits exposés à la poussière, à des températures faibles ou élevées, à une forte humidité, à des substances chimiques et s'il a été prévu pour fonctionner 24/24 heures, comme dans des aéroports, des gares ferroviaires, etc.
- Le non-respect de ce qui précède peut gravement endommager le téléviseur.
- N'utilisez que des prises correctement reliées à la terre.
  - Une mise à la terre incorrecte peut entraîner des électrocutions ou endommager l'appareil (appareils de classe I uniquement).
- Pour débrancher l'appareil du secteur, la fiche doit être retirée de la prise secteur, raison pour laquelle la fiche secteur doit être accessible à tout moment.
- Ne laissez pas des enfants se suspendre à l'appareil.
- Rangez les accessoires (batterie, etc.) dans un endroit hors de portée des enfants.
- N'installez pas l'appareil à un endroit instable, comme sur une étagère bancale, sur une surface inclinée ou à un endroit exposé à des vibrations.
- Evitez de laisser tomber le produit ou de lui faire subir des chocs. Si le produit est endommagé, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un centre de service.
- Pour nettoyer le produit, retirez le cordon d'alimentation de la prise de courant et nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon doux humidifié à l'eau. N'utilisez aucune substance chimique, telle que la cire, le benzène, l'alcool, des solvants, des insecticides, des désodorisants, des lubrifiants ou des détergents. Ces substances peuvent altérer l'aspect du produit ou effacer les imprimés se trouvant sur celui-ci.
- L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes ou aux éclaboussures.
- Ne vous débarrassez pas des piles en les faisant brûler.
- Les piles ne doivent pas être court-circuitées, démontées ou subir de surchauffe.
- Le remplacement incorrect de la batterie entraîne un risque d'explosion. Remplacez-la uniquement par une batterie similaire ou équivalente.
- ATTENTION : POUR EVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE, TENEZ TOUJOURS CE PRODUIT A DISTANCE DES BOUGIES OU AUTRES FLAMMES OUVERTES.

Pour plus d'informations sur l'utilisation du manuel électronique (P. 9)

Les figures et illustrations contenues dans ce mode d'emploi sont fournies pour référence uniquement. Elles peuvent différer de l'aspect réel du produit. La conception et les spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Avis concernant le téléviseur numérique

1. Les fonctions relatives à la télévision numérique (DVB) ne sont disponibles que dans les pays ou régions où des signaux terrestres numériques de type DVB-T (MPEG2 et MPEG4 AVC) sont diffusés ou dans lesquels vous avez accès à un service de télévision par câble compatible DVB-C (MPEG2 et MPEG4 AAC). Consultez votre distributeur local pour connaître les possibilités en matière de réception des signaux DVB-T ou DVB-C.
2. DVB-T est la norme du consortium européen DVB pour la diffusion des signaux terrestres de télévision numérique. La norme DVB-C est, quant à elle, prévue pour la diffusion des signaux de télévision numérique par câble. Certaines fonctions particulières, telles que le guide électronique des programmes (Electric Program Guide - EPG) ou encore la vidéo à la demande (Video On Demand - VOD), ne sont toutefois pas incluses dans cette spécification. Dès lors, elles ne seront pas traitées pour l'instant.
3. Bien que ce téléviseur soit conforme aux dernières normes DVB-T et DVB-C (août 2008), il n'est pas garanti qu'il soit compatible avec les futures diffusions de signaux numériques terrestres DVB-T et par câble DVB-C.
4. En fonction du pays ou de la région où vous vous trouvez, certains opérateurs de télévision par câble peuvent facturer des frais supplémentaires pour un tel service. Il se peut également que vous deviez accepter les termes et conditions de ces sociétés.
5. Il se peut que certaines fonctions de TV numérique ne soient pas disponibles dans certains pays ou certaines régions et que la réception des signaux DVB-C ne soit pas correcte avec tous les opérateurs.
6. Pour plus d'informations, contactez votre service client Samsung.

   ✎ Les différentes méthodes de diffusion adoptées en fonction des pays peuvent affecter la qualité de réception du téléviseur. Vérifiez le fonctionnement du téléviseur chez votre revendeur agréé SAMSUNG ou contactez le centre d'appel de Samsung pour savoir s'il est possible d'en améliorer les performances en reconfigurant les réglages.

Instructions d'utilisation

- **Rémanence à l'écran**

N'affichez pas une image figée (telle qu'elle apparaît sur un jeu vidéo) sur l'écran plasma au-delà de quelques minutes, sinon cela risquerait de provoquer une rémanence à l'écran. Cette rémanence de l'image est également appelée "brûlure de l'écran". Pour éviter la rémanence, réduisez le niveau de contraste ou de luminosité de l'écran lorsque vous affichez une image figée.

- **Chaleur diffusée sur la partie supérieure du téléviseur à écran plasma**

Le dessus de l'appareil peut chauffer en cas d'utilisation prolongée, car la chaleur s'échappe du panneau par le trou d'aération situé dans la partie supérieure du produit.

Ce phénomène est normal et n'indique aucunement la présence d'un défaut ou d'un dysfonctionnement.

Il convient cependant d'empêcher les enfants de toucher la partie supérieure de l'écran.

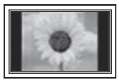
- **Le produit fait un bruit de "claquement".**

Ce bruit de "claquement" risque d'être perceptible lorsque le produit se contracte ou s'étend suite à un changement du milieu ambiant, tel que la température ou l'humidité. Ce phénomène est normal et ne constitue pas un défaut.

- **Défauts de cellule**

L'écran plasma utilise un panneau constitué de 2 360 000 (niveau HD) à 6 221 000 (niveau FHD) pixels dont la fabrication fait appel à une technologie avancée. Il se peut toutefois que quelques points clairs ou sombres apparaissent à l'écran. Ces pixels n'ont aucune incidence sur la performance du produit.

- **Évitez d'utiliser le téléviseur à des températures inférieures à 5 °C (41 °F).**
- **Une image figée affichée pendant une période prolongée peut endommager définitivement l'écran plasma.**



Visionner pendant longtemps le téléviseur à écran plasma au format 4/3 risque de laisser apparaître des traces de bordures sur la gauche, sur la droite et au centre de l'écran. Ces traces sont dues à la différence de luminosité sur l'écran. Lire un DVD ou un jeu vidéo sur console risque de provoquer des effets similaires sur l'écran.

Les dommages provoqués par l'effet susmentionné ne sont pas couverts par la garantie.

- **Images rémanentes à l'écran.**

L'affichage d'images fixes de jeux vidéo et d'ordinateurs pendant une période excessive peut produire des rémanences.

Pour empêcher ce phénomène, réduisez la luminosité et le contraste en cas d'affichage prolongé d'images figées.

- **Garantie**

La garantie ne couvre pas les dommages causés par la rémanence.

Les brûlures ne sont pas couvertes par la garantie.

Instructions de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant la collecte sélective de déchets)
Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques pour l'environnement et la santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable. Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage. Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et consulter les conditions générales du contrat d'achat. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.

Élimination des batteries de ce produit
(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)
Le symbole sur la pile, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la pile ou l'accumulateur contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les piles ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement. Afin de protéger les ressources naturelles et de favoriser la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des piles et accumulateurs.

✎ **Les langues de la CEI (russe, ukrainien, kazakh) ne sont pas disponibles pour ce produit, fabriqué pour des clients de l'UE.**

PF4900-XNZF_FRA.indd 3 2013-01-23 10:31:33

Liste des fonctions

3D

Cette nouvelle fonctionnalité vous permet de regarder du contenu 3D depuis des lecteurs BD 3D.

Media Play

- **Media Play**connecte votre téléviseur et vos téléphones portables/appareils Samsung compatibles via un réseau.
- Vous permet de lire des fichiers audio et des images sauvegardés sur un périphérique USB.

e-Manual

- Permet l'affichage des instructions sur les caractéristiques du téléviseur. (p. 9)

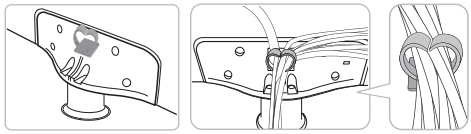
Accessoires

✎ Vérifiez que les éléments suivants sont inclus avec votre téléviseur. S'il manque des éléments, contactez votre revendeur.

✎ La couleur et la forme des éléments peuvent varier en fonction du modèle.

✎ Les câbles qui ne se trouvent pas dans le contenu de l'emballage peuvent être achetés séparément.

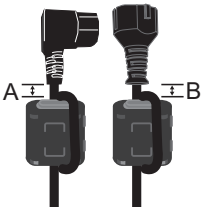
- Télécommande et piles (AAA x 2)
- Carte de garantie / Guide réglementaire
- Lunettes actives 3D
- Câble d'alimentation
- Instructions d'utilisation
- Chiffon de nettoyage



- Support du serre-câble

Installation du support du serre-câble

Tore magnétique (2EA)



✎ **Blindage magnétique pour cordon d'alimentation** :
Le blindage magnétique sert à protéger les câbles des interférences. Lors de la connexion d'un câble, ouvrez le blindage magnétique et rabattez-le autour du câble près de la prise, comme illustré.

- **A** Distance maximale entre le blindage magnétique et l'extrémité du cordon insérée dans le téléviseur : 3/4 pouces
- **B** Distance maximale entre le blindage magnétique et l'autre extrémité du cordon insérée dans la prise CA : 3/4 pouces

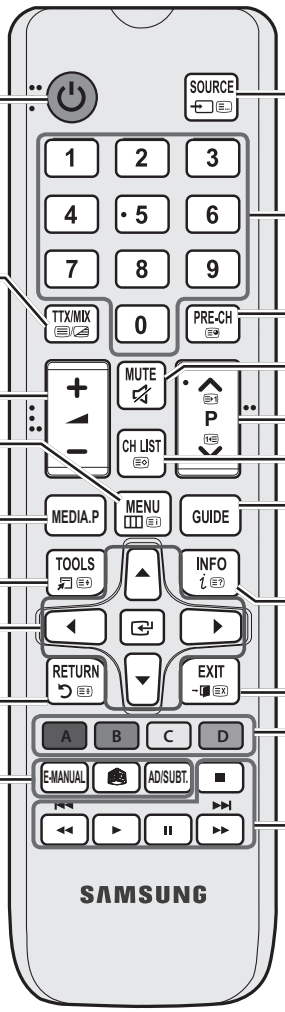
✎ Des frais d'administration peuvent vous être facturés si:
(a) un technicien intervient à votre demande et que le produit ne comporte aucun défaut
(c.-à-d; si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation)
(b) vous amenez le produit dans un centre de réparation alors qu'il ne comporte aucun défaut
(c.-à-d; si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation)

✎ Le montant de ces frais d'administration vous sera signifié avant la réalisation de toute prestation ou visite à domicile.

PF4900-XNZF_FRA.indd 4 2013-02-07 9:44:38

Présentation de la télécommande

✎ Ceci est une télécommande spéciale destinée aux malvoyants. Elle dispose de points Braille sur les boutons Power, Channel et Volume.



Permet d'allumer et éteindre la télévision.

Permet d'afficher et de sélectionner les sources vidéo disponibles.

Appuyez pour atteindre les chaînes directement.

Choisissez Teletext Activé, Double, Mix ou ARRET.

Permet de revenir à la chaîne précédente.

Permet de couper temporairement le son.

permet de régler le volume.

Permet de changer de chaîne.

Permet d'afficher le menu principal à l'écran.

Affiche la liste des chaînes à l'écran.

Affiche **Media Play**.

Permet d'afficher le Guide électronique des programmes (EPG).

Permet de sélectionner rapidement les fonctions fréquemment utilisées.

Permettent de sélectionner des éléments de menu à l'écran et de modifier les valeurs des menus.

Permet d'afficher des informations sur l'écran du téléviseur.

Permet de revenir au menu précédent.

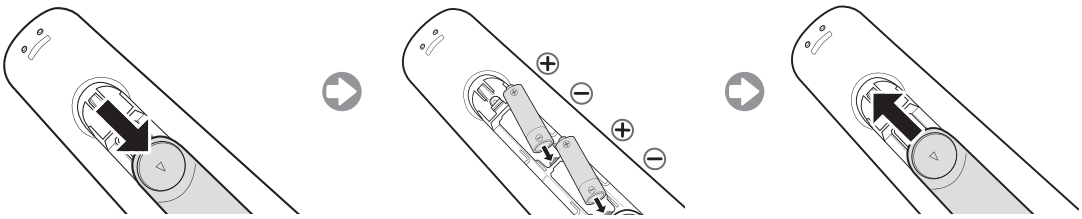
Permet de quitter le menu.

Utilisez ces boutons conformément aux instructions affichées à l'écran.

E-MANUAL: affiche le Guide e-Manual. (p. 9)
: définit la vidéo fournissant le signal **3D**.
AD/SUBT.: Sélection de la description audio. (Non disponible dans tous les pays) / permet d'afficher les sous-titres numériques.

Ces boutons ont des fonctions spécifiques.
Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel électronique.

Installation des piles (type de pile : AAA)



PF4900-XNZF_FRA.indd 5 2013-01-23 10:31:35

Utilisation du contrôleur du téléviseur (touche de panneau)

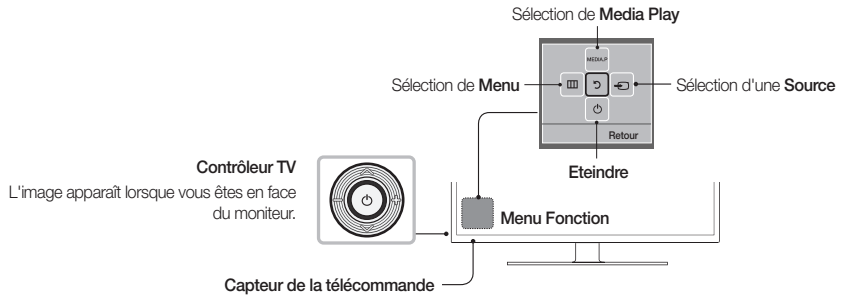
Le contrôleur TV, petit bouton de la forme d'un joystick situé sur le côté gauche du téléviseur, à l'arrière, vous permet de contrôler le téléviseur sans télécommande.

✎ Certaines fonctions exigeant un code PIN peuvent ne pas être disponibles.

✎ La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.

✎ Pour quitter le menu, veuillez appuyer sur le bouton pendant plus d'une seconde.

✎ Lorsque vous déplacez la télécommande, veillez à ne pas appuyer préalablement dessus. Si vous appuyez dessus d'abord, aucun déplacement ne sera possible.



Mode Veille

Ne laissez pas le téléviseur en mode Veille pendant de longues périodes (lorsque vous partez en vacances, par exemple). L'appareil consomme toujours une petite quantité d'énergie, même lorsque le bouton marche/arrêt est en position Off. Il est préférable de débrancher le cordon d'alimentation.

Configuration initiale

Lorsque le téléviseur est allumé pour la première fois, plusieurs invites s'affichent pour vous aider à configurer les réglages de base. Appuyez sur le bouton POWER⏻. **Configuration** n'est disponible que lorsque la source est définie sur TV.

Si vous souhaitez réinitialiser cette fonction...

Vous devez de nouveau sélectionner **Configuration** (MENU → **Système**) chez vous, bien que vous l'ayez déjà fait en magasin. Sélectionnez **Système - Configuration** (Configuration initiale). Entrez votre code PIN à quatre chiffres. Le code PIN par défaut est "0-0-0-0" (excepte France). Si vous souhaitez modifier le code PIN, utilisez la fonction **Modifier PIN**.

✎ Si vous avez oublié le code PIN, appuyez sur les boutons de la télécommande dans l'ordre suivant en mode veille, ce qui redéfinit le code sur "0-0-0-0" (France: "1-1-1-1"): POWER (arrêt) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (marche).

Changement de la source d'entrée

Source

TV / Ext. / HDMI1 / HDMI2/DVI / AV / Composant

Permet de sélectionner le téléviseur ou d'autres sources d'entrée externes (telles qu'un lecteur DVD, un lecteur Blu-ray, un décodeur câble ou un récepteur décodeur) connectées au téléviseur.

✎ Appuyez sur le bouton SOURCE. Les entrées connectées sont mises en surbrillance dans la liste **Source** affichée.

✎ L'entrée PC(D-Sub) n'est pas prise en charge. Pour connecter un ordinateur au téléviseur, vous pouvez brancher le câble HDMI/DVI sur le port HDMI IN 2(DVI) du téléviseur.

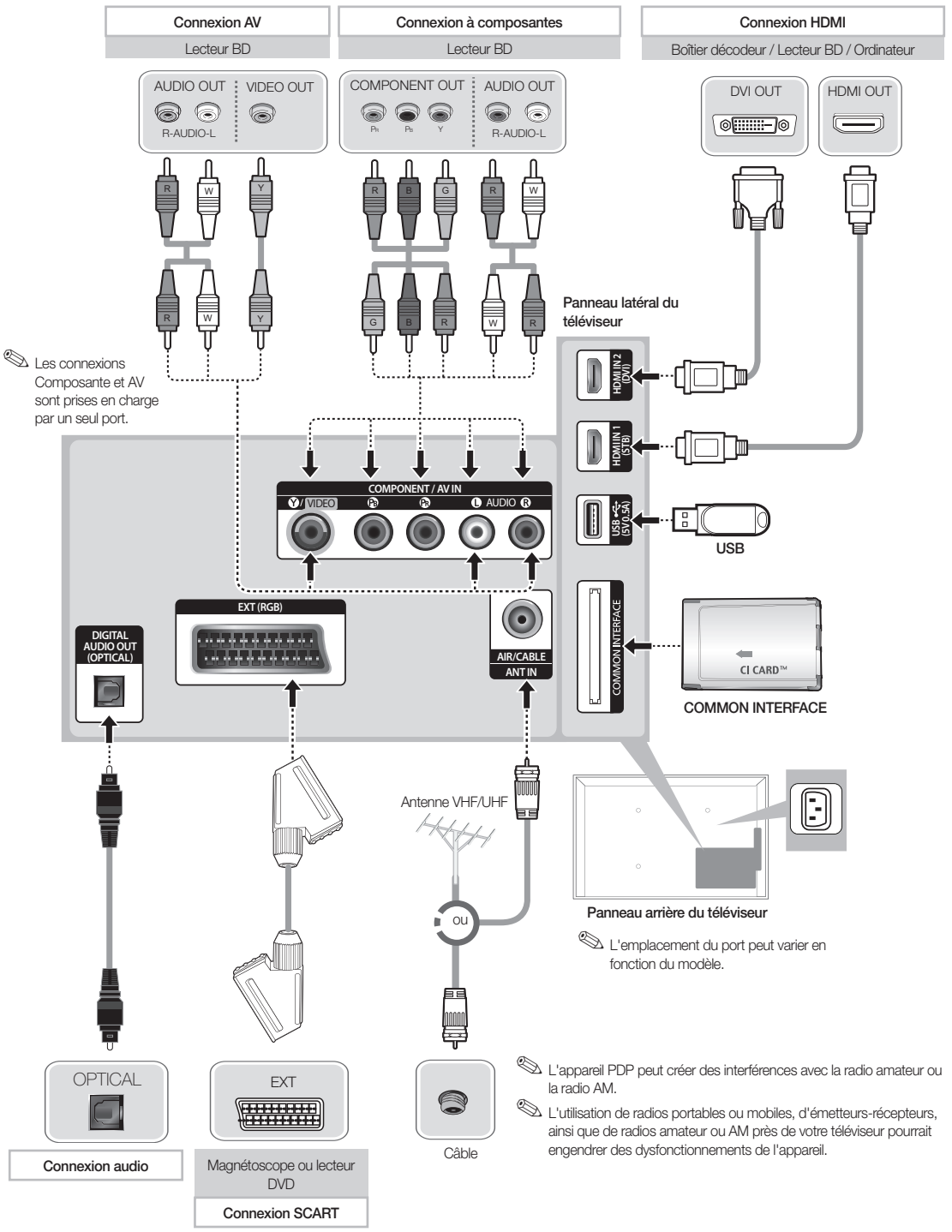
✎ L'option **Ext.** reste activée en permanence.

✎ Appuyez sur le bouton TOOLS.

- **Modif. Nom**
  Vous pouvez définir le nom de la source d'entrée externe de votre choix.
  - Lorsque vous connectez un PC au port HDMI IN 2(DVI) avec un câble HDMI, vous devez définir le téléviseur en mode **PC** sous **Modif. Nom**.
  - Lorsque vous connectez un PC au port HDMI IN 2(DVI) avec un câble HDMI vers DVI, vous devez définir le téléviseur en mode **DVI PC** sous **Modif. Nom**.
  - Lorsque vous connectez un périphérique AV au port HDMI IN 2(DVI) avec un câble HDMI vers DVI, vous devez définir le téléviseur en mode **Périph. DVI** sous **Modif. Nom**.
- **Information**
  Vous pouvez afficher des informations détaillées sur le périphérique externe connecté.

PF4900-XNZF_FRA.indd 6 2013-01-23 10:31:36

Connexions



REMARQUE

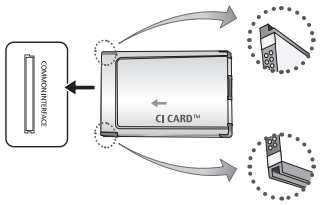
- Les entrées PC(D-Sub) et PC/DVI AUDIO IN ne sont pas prises en charge.
- En fonction du PC, la connexion à l'aide du câble HDMI peut ne pas être prise en charge.
- Si un câble DVI vers HDMI est connecté au port **HDMI IN 2 (DVI)**, le son ne fonctionne pas.
- Pour connecter le boîtier décodeur à l'aide d'un câble HDMI, nous vous recommandons vivement un branchement sur le port **HDMI IN 1(STB)**.

PF4900-XNZF_FRA.indd 7 2013-01-23 10:31:37

Connexion à une fente pour INTERFACE COMMUNE (fente pour carte de visualisation de programmes télévisés)

Pour regarder les chaînes payantes, la carte CI ou CI+ doit être insérée.

- Si vous ne l'insérez pas, certaines chaînes afficheront le message "Signal brouillé".
- Les informations de pairage contenant un numéro de téléphone, l'ID de la carte CI ou CI+, l'ID de l'hôte et d'autres informations s'afficheront après 2 ou 3 minutes. Si un message d'erreur s'affiche, contactez votre fournisseur de service.
- Lorsque la configuration des informations sur les canaux est terminée, le message "Mise à jour terminée" s'affiche, indiquant que la liste des chaînes est mise à jour.



- L'image peut varier en fonction du modèle.

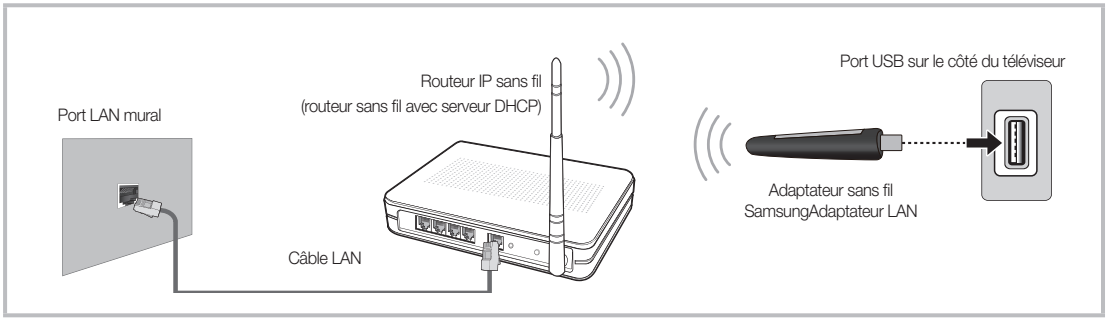
✎ **REMARQUE**

- Vous devez vous procurer une "Carte CI ou CI+" auprès d'un câblo-opérateur local.
- Lorsque vous sortez la "Carte CI ou CI+", tirez-la délicatement avec vos doigts. Une chute pourrait l'endommager.
- Insérez la "Carte CI ou CI+" dans le sens indiqué sur celle-ci.
- L'emplacement de la fente INTERFACE COMMUNE peut varier en fonction du modèle.
- La "Carte CI ou CI+" n'est pas prise en charge dans certains pays et certaines régions ; vérifiez auprès de votre revendeur agréé.
- Si vous rencontrez des problèmes, contactez le prestataire de service.
- Insérez la carte d'interface commune (CI ou CI+ CARD), qui prend en charge les paramètres actuels de l'antenne. L'image sera déformée, voire invisible.

Connexion réseau

Connexion réseau - Sans fil

Vous pouvez connecter votre téléviseur au réseau local par le biais d'un routeur ou d'un modem sans fil standard. Pour vous connecter sans fil, vous devez connecter un "adaptateur LAN sans fil Samsung" (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX - vendus séparément) au port USB situé sur le côté du téléviseur. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.



L'adaptateur LAN sans fil de Samsung est vendu séparément, et est disponible auprès de certains revendeurs et sur les sites de commerce électronique. Cet adaptateur prend en charge les protocoles de communication IEEE 802.11a/b/g et n. Samsung vous conseille d'utiliser le protocole IEEE 802.11n. Si vous lisez une vidéo sur une connexion réseau, des saccades risquent d'apparaître.

La plupart des réseaux sans fil disposent d'un système de sécurité nécessitant l'accès de périphériques au réseau à un point d'accès ou un routeur sans fil (généralement un routeur IP sans fil) pour transmettre un code de sécurité crypté appelé code de sécurité ou clé d'accès.

Si le mode HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11N est sélectionné et que le type de cryptage est défini sur WEP pour votre routeur sans fil, les téléviseurs Samsung ne prendront pas en charge la connexion, conformément aux nouvelles spécifications de certification Wi-Fi.

PF4900-XNZF_FRA.indd 8 2013-01-23 10:31:38

Consultation du e-Manual

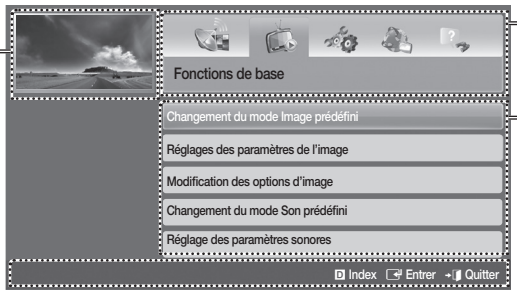
Vous trouverez des instructions sur les caractéristiques de votre téléviseur dans le **e-Manual** de ce dernier. Pour l'utiliser, appuyez sur le bouton E-MANUAL de votre télécommande. Déplacez le curseur à l'aide des boutons Haut/Bas/Gauche/Droite afin de mettre en surbrillance une catégorie, puis une rubrique. Appuyez ensuite sur le bouton ENTER↵. Le **e-Manual** affiche la page souhaitée.

Vous pouvez également y accéder via le menu:

MENUm → **Assistance** → **e-Manual** → ENTER↵

✎ Pour revenir au menu principal du **e-Manual**, appuyez sur le bouton E-MANUAL de la télécommande.

Affichage


Fonctions de base
Changement du mode Image prédéfini
Réglages des paramètres de l'image
Modification des options d'image
Changement du mode Son prédéfini
Réglage des paramètres sonores
D Index ↵ Entrer →▮ Quitter

Vidéo, programme télévisé, etc actuellement affiché.

Liste des catégories. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner la catégorie de votre choix.

Affiche la liste des sous-menus. Utilisez les touches fléchées de votre télécommande pour déplacer le curseur. Appuyez sur le bouton ENTER↵ pour sélectionner le sous-menu de votre choix.

Boutons de fonctionnement

D Index: affiche l'écran d'index.

↵ **Entrer**: sélectionne une catégorie ou un sous-menu.

→▮ **Quitter**: permet de quitter le manuel électronique.

<Affichage du contenu>

A Essayer: affiche le menu à l'écran correspondant à la rubrique. Pour revenir à l'écran du manuel électronique, appuyez sur le bouton E-MANUAL.

B Accueil: permet d'accéder à l'écran d'accueil du manuel électronique.

◆▶ **Page**: permet de passer à la page précédente ou suivante.

C Zoom: agrandit l'écran.

– Appuyez sur le bouton **C** (**Zoom**) pour agrandir l'écran. Pour parcourir l'écran agrandi, utilisez le bouton ▲ ou ▼. Pour revenir à un affichage normal de l'écran, appuyez sur le bouton RETURN.

Comment basculer entre une rubrique du e-Manual et le(s) menu(s) correspondant(s) affiché(s) à l'écran

✎ Cette fonction n'est pas disponible dans certains menus.

✎ Vous ne pouvez pas utiliser la fonction **Essayer** si le menu n'est pas activé.

Méthode 1	Méthode 2
1. Si vous souhaitez utiliser le menu correspondant à une rubrique de l'**e-Manual**, appuyez sur le bouton rouge afin de sélectionner l'option **Essayer**. 2. Pour revenir à l'écran du **e-Manual**, appuyez sur le bouton E-MANUAL.	1. Appuyez sur le bouton ENTER↵ lorsqu'une rubrique s'affiche. Le message **"Exécuter ?"** s'affiche. Sélectionnez **Oui**, puis appuyez sur le bouton ENTER↵. La fenêtre des menus à l'écran s'affiche. 2. Pour revenir à l'écran du **e-Manual**, appuyez sur le bouton E-MANUAL.

Recherche d'une rubrique dans la page d'index

✎ Cette fonction n'est peut-être pas prise en charge dans cette langue.

1. Si vous souhaitez rechercher un mot-clé, appuyez sur le bouton bleu afin d'ouvrir l'écran **Index**.
2. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner l'ordre des caractères de votre choix.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner le mot-clé à afficher et appuyez ensuite sur ENTER↵.
4. Vous accédez alors à l'écran d'instructions correspondant du manuel électronique.

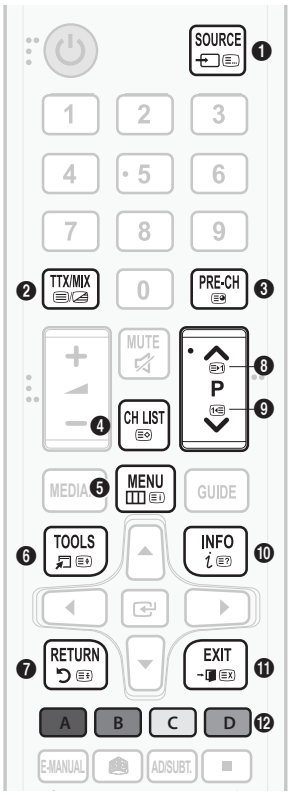
✎ Pour fermer l'écran **Index**, appuyez sur le bouton RETURN.

PF4900-XNZF_FRA.indd 9 2013-01-23 10:31:39

Fonction Télétexte

La page d'index du télétexte contient des instructions sur l'utilisation du service. Pour que les informations du télétexte s'affichent correctement, la réception des chaînes doit être stable. Autrement, des informations pourraient manquer ou certaines pages ne pas s'afficher.

✎ Vous pouvez changer de page de télétexte en appuyant sur les boutons numériques de la télécommande.



❶ (mode): permet de sélectionner le mode Télétexte (LISTE/FLOF). Si vous appuyez sur ce bouton alors que le mode LISTE est sélectionné, il passe en mode d'enregistrement de liste. Dans ce mode, vous pouvez enregistrer une page télétexte dans une liste à l'aide du bouton (mémoriser).

❷ (Télétexte activé/mix/désactivé): active le mode télétexte pour la chaîne choisie. Appuyez deux fois sur ce bouton pour superposer le mode Télétexte à l'émission en cours de diffusion. Appuyez sur le bouton une nouvelle fois pour quitter le système télétexte.

❸ (sous-page): permet d'afficher une page secondaire.

❹ (mémoriser): permet de mémoriser les pages télétexte.

❺ (index): permet d'afficher la page d'index du télétexte (sommaire).

❻ (taille): permet d'afficher la moitié supérieure de l'écran en caractères deux fois plus grands. Pour afficher le texte dans la moitié inférieure de l'écran, appuyez une nouvelle fois sur ce bouton. Pour rétablir l'affichage normal, appuyez dessus une fois de plus.

❼ (maintenir): arrête l'affichage sur la page en cours, au cas où plusieurs pages secondaires suivraient automatiquement. Pour annuler, appuyez de nouveau sur cette touche.

❽ (page suivante): affiche la page suivante du télétexte.

❾ (page précédente): affiche la page précédente du télétexte.

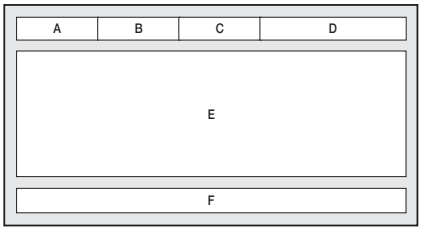
❿ (révéler): affiche le texte masqué (les réponses à un questionnaire, par exemple). Appuyez à nouveau sur ce bouton Appuyez à nouveau sur ce bouton pour rétablir le mode d'affichage normal.

⓫ (annuler): réduit l'écran télétexte pour le superposer sur l'émission en cours.

⓬ Boutons de couleur (rouge, vert, jaune, bleu): si la société de radiodiffusion utilise le système FASTEXT, les différents sujets traités dans la page télétexte disposent d'un code couleur et peuvent être sélectionnés à l'aide des boutons de couleur de la télécommande. Appuyez sur la couleur correspondant au sujet de votre choix. Une nouvelle page avec code couleur est affichée. Les éléments peuvent être sélectionnés de la même manière. Pour afficher la page précédente ou suivante, appuyez sur le bouton de couleur correspondant.

Les pages de télétexte sont organisées en six catégories

Catégorie	Contenu
A	Numéro de la page sélectionnée.
B	Identité de la chaîne émettrice.
C	Numéro de la page actuelle ou indications de recherche.
D	Date et heure.
E	Texte.
F	Informations sur l'état. Informations FASTEXT.



PF4900-SH_FRA.indd 10 2013-02-07 5:34:38

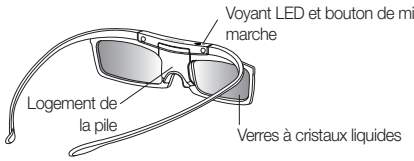
3D Active Glasses - SSG-5100GB

Fonctionnalités

Les lunettes 3D SSG-5100GB Samsung vous permettent de voir des images 3D sur votre téléviseur 3D. Les lunettes 3D Samsung communiquent avec les téléviseurs 3D Samsung via la bande de radiofréquences 2,4 GHz.

✎ Les lunettes 3D Samsung sont uniquement compatibles avec les téléviseurs Samsung des séries D, E et F commercialisés en 2011, 2012 et 2013. Ces lunettes 3D ne peuvent pas être connectées à d'autres périphériques Bluetooth.

Pièces

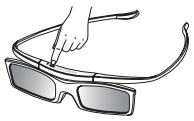


✎ **Pour obtenir des informations sur la manière de fixer les branches des lunettes et d'associer les lunettes avec le téléviseur, reportez-vous au manuel relatif aux lunettes 3D.**

3D Active Glasses - Pairage

✎ **Qu'est-ce que le pairage ?** Le pairage est un processus de connexion de lunettes 3D avec un téléviseur 3D, de manière à ce que les deux appareils échangent des données.

✎ Lors du pairage, vérifiez que la distance séparant le téléviseur Samsung des lunettes 3D n'excède pas 50 cm.

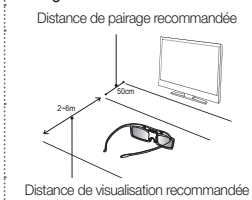


◆ **Allumer les lunettes**
Appuyez brièvement sur le bouton de mise en marche. Le voyant vert s'allume pendant 3 secondes. (Assurez-vous que la fonction 3D est activée sur le téléviseur avant d'utiliser les lunettes 3D.)

◆ **Eteindre les lunettes**
Appuyez brièvement sur le bouton de mise en marche. Le voyant rouge s'allume pendant 3 secondes.

◆ **Effectuer le processus de pairage**
Allumez le téléviseur et laissez-le démarrer complètement. Appuyez sur le bouton d'alimentation des lunettes et maintenez-le enfoncé. Les LED verte et rouge clignotent alternativement pendant 2 secondes.

◆ **Plage de fonctionnement**



Distance de visualisation recommandée	2 à 6 m
Distance de pairage recommandée	50 cm maximum

✎ Une fois les lunettes 3D appariées, la capacité de batterie restante s'affiche sur l'écran du téléviseur. (Cette fonction n'est disponible que sur les téléviseurs et lunettes 3D de Samsung série F disponibles depuis 2013.)

✎ Si vous essayez d'associer les lunettes et le téléviseur pendant longtemps, le niveau de charge de la batterie va considérablement diminuer. Cependant, le niveau de charge de la batterie remontera partiellement au bout d'une minute environ.

✎ La distance de fonctionnement dépend de la présence éventuelle d'obstacles (personne, métal, murs, etc.) entre les lunettes et le téléviseur ainsi que de la puissance du signal Bluetooth.

✎ Eteignez les lunettes 3D lorsque vous ne les utilisez pas. Si vous les laissez allumées, la durée de vie de la pile décroît.

Etapes du pairage

1. Allumez le téléviseur et placez les lunettes à une distance de 50 cm.
2. Appuyez brièvement sur le bouton de mise en marche des lunettes 3D. Les lunettes 3D s'allument et le pairage commence.
3. Le message “Lunettes 3D connectées au téléviseur.” s'affiche sur l'écran du téléviseur une fois le pairage terminé.

✎ En cas d'échec du pairage, les lunettes 3D s'éteignent.

✎ Si la première tentative de pairage échoue, éteignez le téléviseur, puis répétez l'étape 2.

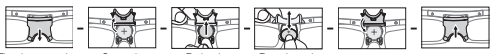
✎ **Pour recommencer le pairage,** appuyez sur le bouton de mise en marche des lunettes 3D pendant plus de 1 seconde.

<Il est nécessaire d'effectuer un pairage dans les cas suivants :>

- Si les lunettes 3D ne fonctionnent pas, même après avoir appuyé sur le bouton de mise sous tension du téléviseur 3D après réparation.
- Si vous souhaitez lire du contenu 3D sur un modèle de téléviseur 3D Samsung appartenant aux séries D, E et F commercialisés entre 2011 et 2013 Vous devez associer les lunettes avec l'autre téléviseur.

Remplacement de la pile

Lorsque le voyant rouge clignote toutes les 2 secondes, remplacez la pile.


Tirez le couvercle de la batterie vers le bas
Ouvrez le couvercle de la batterie
Retirez la batterie
Remplacez la batterie
Poussez le couvercle de la batterie vers le bas
Refermez le couvercle de la batterie

✎ Insérez le côté « + » de la batterie dans le côté portant le signe « + » du compartiment, puis insérez la batterie entièrement.

✎ Pour connaître la capacité restante de la batterie, reportez-vous à la section Pairage de ce manuel.

Affichage des instructions

- Lorsque vous regardez une vidéo 3D sous une lampe fluorescente (50 Hz ~ 60 Hz) ou une lampe à 3 longueurs d'onde, il se peut que l'écran scintille légèrement.
- Si tel est le cas, atténuez l'intensité de l'éclairage ou éteignez la lumière.
- Changer de mode d'entrée lors du visionnement d'un film 3D peut désactiver la fonction 3D sur le téléviseur. Les lunettes 3D ne fonctionneront donc plus et le film ne pourra pas être visionné correctement.
- Si les lunettes 3D sont utilisées hors de leur distance de fonctionnement, le signal du téléviseur est déconnecté et la fonction 3D des lunettes s'éteint après quelques secondes.
- Les lunettes 3D s'éteignent après la désactivation de la fonction 3D. Lorsque cela se produit, la LED rouge s'allume pendant 3 secondes.
- Dans certaines circonstances, les lunettes 3D peuvent dysfonctionner en raison d'interférences émises par d'autres périphériques.
- Vérifiez que vous vous trouvez dans la distance de fonctionnement des lunettes lorsque vous regardez une vidéo 3D.
- Les images ne peuvent pas être vues en 3D si vous sortez de la distance de fonctionnement pendant 3 secondes.
- Si vous êtes couché sur le côté lorsque vous regardez la télévision avec des lunettes 3D actives, l'image risque de paraître sombre ou de ne pas être visible.
- Il se peut que les lunettes 3D ne fonctionnent pas correctement en raison d'interférences issues d'autres produits 3D ou d'appareils électroniques fonctionnant sur la fréquence 2,4 GHz comme un four à micro-ondes ou un point d'accès Internet. Si la fonction 3D dysfonctionne en raison d'interférences, éloignez autant que possible des lunettes et du téléviseur tous les autres appareils électroniques ou périphériques de communication sans fil.

PF4900-SH_FRA.indd 11 2013-02-07 5:34:40

- L'effet 3D peut être perçu différemment d'une personne à l'autre. Si vous portez des lunettes de vue pour une correction inhabituelle, il se peut que vous ne perceviez pas du tout l'effet 3D.
- Si les verres ou tout autre élément des lunettes 3D sont endommagés ou défectueux, ces dernières ne peuvent pas être réparées et doivent être remplacées. Si les lunettes cessent de fonctionner au cours de la période couverte par la garantie, elles peuvent être réparées ou remplacées gratuitement. Si les lunettes ont été endommagées du fait d'une mauvaise manipulation du client ou si la garantie a expiré, vous devrez acheter une nouvelle paire de lunettes.

ATTENTION!

INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LA SECURITE ET LA PROTECTION DE LA SANTE CONCERNANT LES IMAGES EN 3D. LISEZ LES AVERTISSEMENTS SUIVANTS AVANT QUE VOUS OU VOTRE ENFANT N'UTILISIEZ LA FONCTION 3D.

- Des adultes doivent régulièrement vérifier que tout se passe bien pour les enfants qui utilisent la fonction 3D. Si un enfant vous dit qu'il a les yeux fatigués ou qu'il est victime de maux de tête, de vertiges ou de nausées, assurez-vous qu'il s'arrête de regarder la télévision en 3D et qu'il se repose.
- N'utilisez pas les lunettes 3D à d'autres fins comme lunettes de vue, de soleil ou de protection, etc.
- Certaines personnes peuvent être victimes de vertiges, nausées et maux de tête lorsqu'elles regardent la télévision en 3D. Si vous présentez l'un de ces symptômes, arrêtez immédiatement de regarder la télévision en 3D, retirez les lunettes 3D et reposez-vous un moment.
- Le fait de regarder des images 3D pendant une période prolongée peut causer une fatigue oculaire. Si vous ressentez une fatigue oculaire, arrêtez immédiatement de regarder la télévision en 3D, retirez les lunettes 3D et reposez-vous un moment.
- N'utilisez pas la fonction 3D ou les lunettes 3D lorsque vous marchez ou vous vous déplacez. Si vous utilisez la fonction 3D ou les lunettes 3D actives en vous déplaçant, vous pouvez vous blesser en trébuchant, en chutant et/ou en percutant des objets.

CONSIGNES DE SECURITE

Les consignes de sécurité ci-dessous visent à garantir votre sécurité et à éviter tout endommagement du produit. Lisez-les attentivement afin d'utiliser correctement le produit.

- Ne posez pas le produit à des endroits exposés à la lumière directe du soleil, à la chaleur, au feu ou à l'eau. Cela pourrait engendrer un dysfonctionnement du produit ou provoquer un incendie.
- N'exercez pas de pression sur les lunettes 3D. Veillez à ne pas faire tomber ou plier le produit. Cela pourrait engendrer un dysfonctionnement.
- N'utilisez que les piles standard spécifiées. Lors du remplacement de la pile, insérezla de manière à respecter les polarités (+, -). Vous risqueriez en effet d'endommager la pile ou de provoquer un incendie, de vous blesser ou de polluer l'environnement en raison d'une fuite de liquide provenant de la pile.
- Conservez la pile usagée hors de portée des enfants afin qu'ils ne l'avalent pas par accident. Consultez immédiatement un médecin en cas d'ingestion de la pile.
- Lors du nettoyage du produit, ne vaporisez pas directement de l'eau ou du nettoyant sur la surface du produit. La vaporisation d'eau ou de nettoyant directement sur les lunettes peut provoquer un incendie ou une décharge électrique, endommager la surface du produit ou entraîner le décollement des étiquettes de la surface du produit.
- N'utilisez pas de produits chimiques contenant de l'alcool, des solvants ou des agents tensio-actifs, ni des produits chimiques tels que la cire, du benzène, du diluant, de l'insectifuge, du lubrifiant ou des solutions détergentes. Ils risqueraient de décolorer ou de craqueler la surface du produit et les étiquettes pourraient se décoller.
- Etant donné que la surface du produit et les lentilles peuvent facilement être rayées, assurez-vous d'utiliser un chiffon doux propre (un chiffon aux fibres ultrafines ou une flanelle de coton) lorsque vous les nettoyez, afin d'éviter de rayer la surface ou les lentilles. Avant de procéder au nettoyage, secouez bien le chiffon afin d'éliminer toute particule étrangère.
- Ne démontez, réparez ou modifiez jamais les lunettes 3D vous-même. N'utilisez pas les lunettes si elles sont en panne ou cassées.
- Veillez à ne pas vous blesser les yeux avec la monture des lunettes 3D lorsque vous les portez.
- Mettez ou ôtez les lunettes 3D avec vos mains.

Résolution des problèmes

Problème	Solution
Mes lunettes 3D ne fonctionnent pas.	• Remplacez la pile. • Les lunettes 3D doivent être à proximité du téléviseur. Assurez- vous que la distance entre le téléviseur et vos lunettes 3D est inférieure à 6 m (en ligne droite). • Vérifiez le réglage de la fonction 3D de votre téléviseur.
Le voyant clignote	• La pile est usée. Remplacez la pile.

Caractéristiques techniques (numéro du modèle : SSG-5100GB)

Optique	Verres	Cristaux liquides	Facteur de transmission	36±2%
	Distance de visualisation recommandée	2 à 6 m	Fréquence du vertical	120 trames/s
Poids	Lunettes	21,5 g (batterie incluse : 24,0 ± 0,5 g)		
Alimentation	Lunettes	Une pile 3 V au lithium/manganèse (CR2025 - 3V)		
Consommation	Lunettes	0,85 mA (moyenne)		
	Batterie	Type	165 mAh, 3,0 V (CR2025)	
		Autonomie en marche	150 heures	
Conditions d'utilisation	Température en service	50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)		
	Température de stockage	-4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)		

✎ Les caractéristiques du produit peuvent être modifiées sans avertissement afin d'améliorer ses performances.

✎ La durée de fonctionnement continu peut différer en fonction de l'environnement de communication sans fil et des conditions d'utilisation.

PF4900-SH_FRA.indd 12 2013-02-07 5:34:42

GARANTIE

Ce produit Samsung est garanti contre les défauts de matériel et de fabrication pendant la durée de la période indiquée dans le tableau (voir tableau de période de garantie pour le pays) à compter de la date d'achat. Si vous avez besoin d'un service de garantie, renvoyez le produit auprès du revendeur du produit. Les services après-vente agréés Samsung se conforment aux dispositions de garantie pendant la période de garantie. Pour plus d'informations, contactez votre service après-vente agréé le plus proche.

PROCEDURE DE DEMANDE DE BENEFICE DE LA GARANTIE

Pour demander le bénéfice de la garantie, vous devez contacter le centre Samsung pendant la période de garantie pour expliquer les problèmes que vous rencontrez avec le produit. S'il est nécessaire de le réparer ou de le remplacer, vous obtiendrez un numéro de bénéfice de la garantie et l'adresse d'un service après-vente agréé.

Si vous recevez un numéro de bénéfice de la garantie, vous devez envoyer le produit au service après-vente agréé renseigné accompagné des éléments suivants pour bénéficier de sa réparation ou de son remplacement :

- une copie de votre carte de garantie complétée ou, si vous l'avez déjà fournie à Samsung, votre nom, adresse et numéro de téléphone
- votre reçu, facture ou ticket de caisse original comme preuve d'achat du produit neuf
- votre numéro de bénéfice de la garantie.
  Samsung procédera ensuite à la réparation ou au remplacement du produit, puis vous le renverra aux coordonnés fournies.

CONDITIONS DE GARANTIE

1. La garantie est valable uniquement si la procédure de demande de bénéfice de la garantie est respectée.
2. Les obligations de Samsung sont limitées à la réparation ou au remplacement du produit ou de la pièce défectueuse à ses propres frais.
3. Les réparations de garantie doivent être effectuées par les services après-vente agréés Samsung. Aucun remboursement ne sera effectué pour des réparations réalisées par des revendeurs ou services après-vente non agréés par Samsung ; de même, aucune réparation ou dommage causé au produit lors de telles réparations ne sera couvert par la garantie.
4. Ce produit ne peut être considéré comme étant défectueux dans sa fabrication ou son matériel pour la simple raison qu'il doit être adapté aux normes de sécurité et aux normes techniques locales ou nationales en vigueur dans des pays autres que le pays pour lequel le produit a été originalement conçu et fabriqué. La présente garantie ne couvre ni ne rembourse une telle adaptation, pas plus que les dommages qui pourraient en résulter.
5. La garantie ne s'applique pas aux produits endommagés ou défectueux à la suite de l'un des événements suivants :
   - accident, mauvaise manipulation, abus ;
   - incapacité à utiliser ce produit dans des conditions normales ;
   - utilisation de pièces qui ne sont pas fabriquées ou vendues par Samsung ;
   - modification sans l'autorisation écrite de Samsung ;
   - dommage résultant du transport, d'une négligence, d'une surtension ou d'une panne de courant ;
   - dommage causé par la foudre, l'eau, un incendie ou une catastrophe naturelle ;
   - usure ou déchirure normale ;
   - différences de méthodes de diffusion ou de normes concernant les produits suivant les pays.
6. Cette garantie est valable pour toute personne ayant acquis légalement le produit durant sa période de garantie.
7. AUCUN ELEMENT DE CES CONDITIONS DE GARANTIE NE DOIT PERMETTRE D'EXCLURE OU DE LIMITER LA RESPONSABILITE DE SAMSUNG EN CAS DE DECES OU DE BLESSURE CORPORELLE CAUSE PAR LA NEGLIGENCE ETABLIE DE SAMSUNG, A MOINS QU'UNE TELLE LIMITATION OU EXCLUSION NE SOIT AUTORISEE PAR LA LOI EN VIGUEUR.
8. A L'EXCEPTION DE LA RESPONSABILITE DE SAMSUNG NE POUVANT PAS ETRE EXCLUE NI LIMITEE LEGALEMENT, SAMSUNG NE SAURAIT ETRE TENUE RESPONSABLE DES EVENEMENTS SUIVANTS : TOUT DOMMAGE INDIRECT, ACCIDENTEL, SPECIAL OU INDUIT, LES PERTES OU DEPENSES ; LA PERTE DE PROFIT, D'UTILISATION OU DE DONNEES ; TOUT DOMMAGE A LA CLIENTELE, A LA REPUTATION OU LA PERTE COMMERCIALE, RESULTANT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT DE L'ACHAT, DE L'UTILISATION OU DE LA VENTE DU PRODUIT, QUE SAMSUNG AIT ETE OU NON INFORMEE OU CONSCIENTE DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES, PERTES OU DEPENSES.
9. A L'EXCEPTION DE LA RESPONSABILITE DE SAMSUNG NE POUVANT PAS ETRE EXCLUE OU LIMITEE LEGALEMENT, LA RESPONSABILITE DE SAMSUNG LIEE AUX DISPOSITIONS DE CETTE GARANTIE OU A L'ACHAT, L'UTILISATION OU LA VENTE DE CE PRODUIT NE SAURAIT EXCEDER LE PRIX DU PRODUIT NEUF.
10. SAUF DISPOSITION CONTRAIRE DANS CETTE GARANTIE, TOUS LES TERMES, CONDITIONS ET GARANTIES SOUS-ENTENDUS PAR LE STATUT OU D'UNE AUTRE MANIERE SONT EXCLUS DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI.
11. Les conditions de garantie ci-dessus n'affectent en rien vos droits légaux en tant que consommateur ou autre.

PF4900-XNZF_FRA.indd 13 2013-01-23 10:31:44

Résolution des problèmes

En cas de problème, consultez d'abord la liste des problèmes potentiels et des solutions. Si aucune de ces astuces de dépannage ne s'applique à votre problème, rendez-vous sur le site www.samsung.com, puis cliquez sur Assistance ou contactez le service clientèle de Samsung.

Problèmes	Solutions et explications
Qualité de l'image	Exécutez tout d'abord le **Test de l'image** pour vérifier que votre téléviseur affiche correctement l'image de test. (Accédez à MENU - **Assistance - Diagnost. auto. - Test de l'image**) Si l'image de test s'affiche correctement, sa qualité médiocre peut être due à la source ou au signal.
La qualité de l'image affichée par le téléviseur n'est pas aussi bonne que dans le magasin.	• Si vous possédez un décodeur câble / boîtier décodeur analogique, passez à un décodeur numérique. Utilisez des câbles HDMI ou Composant pour fournir une qualité d'image HD (haute définition). • Abonnés câble/satellite : essayez les chaînes HD dans la liste des canaux. • Connexion de l'antenne: essayez les chaînes HD après avoir effectué une mémorisation automatique. • De nombreuses chaînes HD sont mises à niveau par rapport à du contenu SD (définition standard). • Réglez la résolution de sortie vidéo du décodeur câble/boîtier décodeur sur 1080i ou 720p. • Veillez à respecter la distance minimale recommandée entre vous et le téléviseur (distance basée sur la taille et la définition du signal).
L'image est déformée : macrobloc, petit bloc, points, pixellisation	• La compression de contenu vidéo peut engendrer une déformation de l'image, en particulier pour les mouvements rapides comme le sport et les films d'action. • Un niveau de signal faible ou de mauvaise qualité peut déformer l'image. Il ne s'agit pas d'un problème lié au téléviseur. • Utiliser un téléphone portable à proximité d'un téléviseur (jusqu'à 1 m environ) peut être source de parasites visuels sur les téléviseurs analogiques et numériques.
Couleur incorrecte ou manquante.	• Si vous utilisez une connexion Composant, assurez-vous que les câbles Composant sont raccordés aux prises appropriées. Des raccordements desserrés ou incorrects peuvent engendrer des problèmes au niveau de la couleur ou un écran vide.
La couleur ou la luminosité est de mauvaise qualité.	• Réglez les options **Image** dans le menu du téléviseur. (accédez au **Mode Image / Couleur / Luminosité / Netteté**) • Réglez l'option **Mode éco.** dans le menu du téléviseur. (accédez à MENU - **Système - Solution Eco - Mode éco.**) • Essayez de réinitialiser l'image pour en afficher les paramètres par défaut. (Accédez à MENU - **Image - Réinit. param. img**)
Il y a une ligne pointillée sur les bords de l'écran.	• Si la taille de l'image est définie sur **Adapter à l'écran**, réglez le paramètre sur **16:9**. • Changez la résolution du décodeur câble/boîtier décodeur.
L'image est en noir et blanc.	• Si vous utilisez une entrée composite AV, connectez le câble vidéo (jaune) au connecteur vert de l'entrée composant 1 du téléviseur.
Lors d'un changement de chaîne, l'image se bloque, est déformée ou s'affiche avec un léger décalage.	• En cas de raccordement à un décodeur câble, essayez de réinitialiser ce dernier. Rebranchez le cordon d'alimentation secteur et patientez jusqu'au redémarrage du décodeur câble. Cette opération peut prendre jusqu'à 20 minutes. • Réglez la résolution de sortie du décodeur câble sur 1080i ou 720p.
Qualité sonore	Exécutez tout d'abord le **Test du son** pour vérifier que le système audio de votre téléviseur fonctionne correctement. (accédez à MENU - **Assistance - Diagnost. auto. - Test du son**) Si le système audio fonctionne correctement, le problème lié au son peut provenir de la source ou du signal.
Il n'y a aucun son ou celui-ci est trop faible au volume maximum.	• Vérifiez le volume de l'appareil externe connecté à votre téléviseur.
La qualité d'image est bonne, mais aucun son n'est émis.	• Réglez l'option **Sélection Haut-parleur** sur **Haut-parleur TV** dans le menu Son. • Si vous utilisez un appareil externe, assurez-vous que les câbles audio sont raccordés aux prises d'entrée audio appropriées du téléviseur. • Si vous utilisez un appareil externe, vérifiez l'option de sortie audio de l'appareil connecté (il se peut, par exemple, que vous deviez définir l'option audio de votre décodeur câble sur HDMI si vous utilisez une connexion HDMI). • Si vous utilisez un câble DVI-HDMI, un câble audio distinct est requis. • Redémarrez le périphérique connecté en rebranchant le câble d'alimentation du périphérique.
Les haut-parleurs émettent un son inhabituel.	• Vérifiez les connexions des câbles. Vérifiez qu'aucun câble vidéo n'est raccordé à une entrée audio. • Pour les connexions de télédistribution ou antenne, vérifiez l'intensité du signal. Un niveau de signal faible peut provoquer une distorsion sonore.

PF4900-XNZF_FRA.indd 14 2013-01-23 10:31:45

Problèmes	Solutions et explications
Aucune image, aucune vidéo	
Le téléviseur ne s'allume pas.	• Vérifiez que le cordon d'alimentation secteur est branché correctement sur la prise murale et sur le téléviseur. • Vérifiez que la prise murale est opérationnelle. • Essayez d'appuyer sur le bouton POWER du téléviseur pour vous assurer que le problème n'est pas dû à la télécommande. Si le téléviseur s'allume, reportez-vous au problème "La télécommande ne fonctionne pas" ci-après.
Le téléviseur s'éteint automatiquement.	• Vérifiez que la fonction **Veille** est définie sur **Arrêt** dans le menu **Heure**. • Si votre PC est connecté au téléviseur, vérifiez les paramètres d'alimentation de votre PC. • Vérifiez que le cordon d'alimentation secteur est branché correctement sur la prise murale et sur le téléviseur. • Lorsque vous regardez la télévision sur une connexion de télédistribution ou antenne, le téléviseur s'éteint après 10 à 15 minutes en l'absence de signal.
Il est impossible de lire des vidéos 3D sur certains lecteurs BD.	• Retirez le disque du lecteur puis réinsérez-le, ou redémarrez le lecteur BD.
Aucune image/vidéo n'est affichée.	• Vérifiez le raccordement des câbles (retirez tous les câbles connectés au téléviseur et aux appareils externes, puis rebranchez-les). • Réglez les sorties vidéo de votre périphérique externe (décodeur câble/boîtier décodeur, DVD, Blu-ray, etc.) pour faire correspondre les connexions à l'entrée du téléviseur. Par exemple, si la sortie d'un périphérique externe est HDMI, vous devez établir une connexion avec une entrée HDMI du téléviseur. • Vérifiez que les appareils connectés sont sous tension. • Veillez à sélectionner la source appropriée du téléviseur en appuyant sur la touche SOURCE de la télécommande. • Redémarrez le périphérique connecté en rebranchant le câble d'alimentation du périphérique.
Connexion de l'antenne (hertzienne/câble)	
Le téléviseur ne reçoit pas toutes les chaînes.	• Vérifiez que le câble de l'antenne est raccordé correctement. • Essayez la fonction **Configuration** (Configuration initiale) pour ajouter des chaînes disponibles à la liste. Accédez à MENU - **Système - Configuration** (Configuration initiale) et attendez que toutes les chaînes disponibles soient mémorisées. • Vérifiez que l'antenne est positionnée correctement.
L'image est déformée : macrobloc, petit bloc, points, pixellisation	• La compression de contenu vidéo peut provoquer une déformation de l'image, en particulier pour les mouvements rapides comme le sport et les films d'action. • Un niveau de signal faible peut déformer l'image. Il ne s'agit pas d'un problème lié au téléviseur.
Autres	
L'image ne s'affiche pas en mode plein écran.	• Des barres noires s'affichent de chaque côté des chaînes HD lors de l'affichage de contenu SD (4:3) mis à niveau. • Des barres noires s'affichent en haut et en bas des films dont le format d'image est différent de celui de votre téléviseur. • Définissez les options de taille de l'image de votre appareil externe ou téléviseur sur Plein écran.
Le téléviseur à écran plasma émet un bourdonnement.	• En règle générale, les téléviseurs à écran plasma émettent un léger bourdonnement. Cela est tout à fait normal. Ce bruit résulte des charges électriques qui sont utilisées pour créer les images sur l'écran. • Si le bourdonnement est fort, il se peut que la luminosité que vous avez réglée soit trop élevée. Essayez de réduire la luminosité. • Le bourdonnement peut également être provoqué par une trop grande proximité entre un mur ou une autre surface dure et l'arrière de votre téléviseur à écran plasma. Vous pouvez également essayer de réacheminer vos câbles de connexion. • Une installation incorrecte de la fixation murale peut créer un bruit excessif.
Problème de rémanence de l'image (brûlures).	• Pour réduire le risque de brûlure, cet écran est équipé d'une technologie permettant la modification de pixel. Cette technologie vous permet de définir l'image de façon à ce qu'elle se déplace légèrement vers le haut et vers le bas (ligne verticale) et de gauche à droite (point horizontal). Le mouvement léger et régulier de l'image réduit le risque de brûlure d'écran.
La télécommande ne fonctionne pas.	• Vérifiez que la polarité (+/–) des piles de la télécommande est respectée. • Nettoyez la lentille de la télécommande. • Essayez de diriger directement la télécommande vers le téléviseur à une distance de 1,5 à 1,8 m.
La télécommande du décodeur câble /boîtier décodeur ne permet pas d'allumer ou d'éteindre le téléviseur, ni de régler le volume.	• Programmez la télécommande du décodeur câble/boîtier décodeur de telle sorte qu'elle puisse commander le téléviseur. Consultez le mode d'emploi du décodeur câble/boîtier décodeur pour obtenir le code du téléviseur SAMSUNG.
Le message "**Mode non pris en charge**" est affiché.	• Vérifiez la résolution prise en charge par le téléviseur et réglez la résolution de sortie du périphérique externe en conséquence.

PF4900-XNZF_FRA.indd 15 2013-01-23 10:31:46

Problèmes	Solutions et explications
Une odeur de plastique se dégage du téléviseur.	• Cette odeur est normale et s'atténuera avec le temps.
L'option **Informations de signal** du téléviseur n'est pas disponible dans le menu de test du **Diagnost. auto.**.	• Cette fonction n'est disponible qu'avec des chaînes numériques diffusées sur une connexion d'antenne / RF/coaxiale.
Le téléviseur penche sur le côté.	• Retirez le support de base du téléviseur et réassemblez-le.
Le montage du support de base s'effectue difficilement.	• Veillez à placer le téléviseur sur une surface plane. Si vous ne parvenez pas à retirer les vis du téléviseur, utilisez un tournevis aimanté.
Le menu des **Diffusion** est grisé (indisponible).	• Le menu **Diffusion** n'est disponible que si la source TV est sélectionnée.
Vos paramètres sont perdus après 30 minutes ou à chaque mise hors tension du téléviseur.	• Si le téléviseur est en mode **Util. magasin**, les paramètres audio et vidéo sont réinitialisés toutes les 30 minutes. Pour modifier les réglages du mode **Util. magasin** au mode **Util. domicile**, appuyez sur le bouton SOURCE pour sélectionner le mode **TV**, et allez à MENU → **Assistance** → **Mode Utilisation**.
Perte intermittente du signal audio ou vidéo.	• Vérifiez le raccordement des câbles; rebranchez-les au besoin. • Une perte de l'image ou du son peut être provoquée par l'utilisation de câbles trop rigides ou épais. Veillez à ce que les câbles soient suffisamment souples pour une utilisation à long terme. En cas d'installation du téléviseur au mur, nous vous recommandons d'utiliser des câbles avec des connecteurs de 90 degrés.
Des petites particules sont visibles lorsque vous observez de près le bord du cadre du téléviseur.	• Elles font partie de la conception du produit et ne constituent pas un défaut.
Le menu **PIP** n'est pas disponible.	• La fonctionnalité **PIP** n'est disponible que lorsque vous utilisez une source HDMI ou Composant.
Le téléviseur s'est rallumé 45 minutes après sa mise hors tension.	• Cela est tout à fait normal. Le téléviseur exécute, en effet, la fonction de liaison radio (OTA) pour mettre à niveau le microprogramme téléchargé au cours de son utilisation.
Le message "**Signal brouillé**" ou "**Signal faible ou inexistant**" s'affiche.	• Si vous utilisez une CARTE CAM (CI/CI+), vérifiez qu'elle est installée dans la fente de l'interface commune. • Si le problème persiste, retirez la CARTE CAM du téléviseur et réintroduisez-la dans la fente.
Problèmes récurrents liés à l'image/ au son.	• Vérifiez et modifiez le signal/la source.
Il peut y avoir une réaction entre les coussinets en caoutchouc situés sur le support de base et la finition de certains meubles.	• Pour éviter que cela ne se produise, utilisez des coussinets de feutre sur toute surface du téléviseur en contact direct avec un meuble.
Le message "**Ce fichier est peut-être illisible.**" s'affiche.	• Cela peut être dû au débit binaire élevé du contenu. La lecture a généralement lieu, mais peut présenter certains problèmes.

✎ Vous pouvez maintenir votre téléviseur dans des conditions optimales en le mettant à niveau avec le dernier micrologiciel (www.samsumg.com → support) par le biais d'un périphérique USB.

PF4900-XNZF_FRA.indd 16 2013-01-23 10:31:46

Installation du support mural

Les éléments du support mural (vendus séparément) permettent de fixer le téléviseur au mur. Pour plus d'informations sur l'installation du support mural, reportez-vous aux instructions fournies avec les éléments du support mural. Faites appel à un technicien pour installer la fixation murale. Nous ne vous conseillons pas de le faire vous-même.

Si vous choisissez d'effectuer vous-même l'installation murale, Samsung Electronics ne saurait être tenue responsable des éventuels dommages matériels ou des éventuelles blessures dont vous, ou d'autres personnes, pourriez être victimes.

Caractéristiques du kit de fixation murale (VESA)

✎ Le kit de fixation murale est vendu séparément.

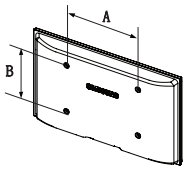
✎ Installez votre fixation murale sur un mur solide perpendiculaire au sol. Si vous souhaitez la fixer sur d'autres matériaux de construction, veuillez prendre contact avec votre revendeur le plus proche. Si vous l'installez au plafond ou sur un mur non droit, la fixation risque de tomber et de provoquer de graves blessures.

✎ REMARQUE

- Les dimensions standard pour tous les kits de fixation murale sont indiquées dans le tableau ci-dessous.
- Le kit de fixation murale s'accompagne d'un manuel d'installation détaillé et de toutes les pièces nécessaires au montage.
- N'utilisez pas de vis plus longues que la dimension standard, car elles pourraient endommager l'intérieur du téléviseur.
- N'utilisez pas de vis non conformes aux spécifications des vis VESA standard.
- Pour les fixations murales non conformes aux spécifications des vis VESA standard, la longueur des vis peut varier, selon leurs caractéristiques.
- Ne serrez pas trop les vis ; cela pourrait, en effet, endommager le produit ou provoquer sa chute, entraînant des blessures. Samsung ne peut être tenue responsable de ce type d'accident.
- Samsung ne peut être tenue responsable de tout dommage au produit ou toute blessure corporelle dans le cas de l'utilisation d'une fixation murale non-VESA ou non spécifiée, ou si l'utilisateur ne suit pas les instructions d'installation du produit.
- Lors du montage, l'inclinaison du téléviseur ne doit pas dépasser 15 degrés.

pouces	Spéc. VESA (A * B)	Vis standard	Quantité
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		

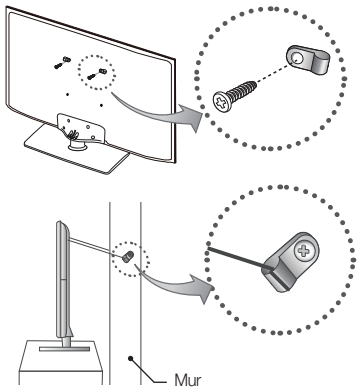
N'installez pas votre kit de fixation murale lorsque le téléviseur est allumé. Vous risqueriez de vous électrocuter.



Fixation du téléviseur au mur

Attention: si vous tirez ou poussez le téléviseur ou si vous grimpez dessus, il risque de tomber. Veillez notamment à ce que vos enfants ne se suspendent pas au téléviseur, ni ne le déséquilibrent, car cela pourrait le faire basculer et occasionner des blessures graves, voire entraîner la mort. Respectez toutes les précautions de sécurité indiquées dans la brochure relative à la sécurité. Pour une stabilité accrue, installez le dispositif antichute comme indiqué ci-après.

Pour éviter toute chute du téléviseur



1. Placez les vis dans les colliers et fixez-les fermement au mur. Assurez-vous que les vis ont été fermement fixées au mur.

   ✎ En fonction du type de mur, il est possible que vous ayez besoin de matériel supplémentaire, tel que des chevilles.

   ✎ Les colliers, vis et chaînettes n'étant pas fournis, vous devez les acheter séparément.

2. Retirez les vis situées sur la partie centrale arrière du téléviseur, placez-les dans les colliers, puis fixez-les à nouveau sur le téléviseur.

   ✎ Il se peut que les vis ne soient pas fournies avec le produit. Dans ce cas, achetez des vis présentant les caractéristiques suivantes.

3. Reliez les colliers fixés au téléviseur et ceux fixés sur le mur à l'aide de chaînettes, puis attachez-les fermement.

   ✎ REMARQUE

   - Placez le téléviseur à proximité du mur afin qu'il ne bascule pas vers l'arrière.
   - Il est recommandé de placer la chaînette de façon à ce que les colliers fixés au mur soient placés à la même hauteur ou plus bas que ceux fixés au téléviseur.
   - Détachez la chaînette avant de déplacer le téléviseur.

4. Vérifiez que toutes les connexions sont fixées correctement. Vérifiez régulièrement que les connexions ne présentent aucun signe d'usure. Si vous avez un doute quant à la sécurité des connexions, contactez un installateur professionnel.

PF4900-XNZF_FRA.indd 17 2013-01-23 10:31:47

Sécurisation de l’espace d’installation

Maintenez les distances requises entre le produit et les autres objets (par exemple, les murs) afin de garantir une ventilation adaptée.

Le non-respect de ces distances peut provoquer un incendie ou un problème au produit en raison d’une augmentation de la température interne de celui-ci.

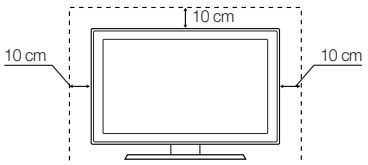
✎ Lors de l’utilisation d’un pied ou d’un support mural, utilisez uniquement les pièces fournies par Samsung Electronics.

- L’utilisation de pièces fournies par un autre fabricant peut occasionner un problème au niveau du produit ou la chute de celui-ci, ce qui pourrait vous blesser.

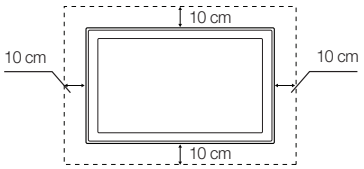
✎ L’aspect peut varier en fonction du produit.

✎ Soyez prudent lorsque vous touchez le téléviseur, car certaines parties peuvent être brûlantes.

Installation avec un pied.



Installation avec un support de montage mural.

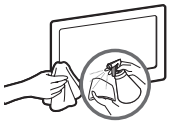


Stockage et entretien

✎ Si vous enlevez l'autocollant appliqué sur l'écran du téléviseur, éliminez les traces puis nettoyez le téléviseur.

✎ Le nettoyage peut rayer le coffret et l’écran du produit. Veillez à les nettoyer avec précaution à l’aide d’un chiffon doux pour éviter les rayures.

Ne projetez pas directement de l’eau sur l'appareil. Tout liquide qui entre dans le produit peut engendrer une défaillance, un incendie ou une électrocution.



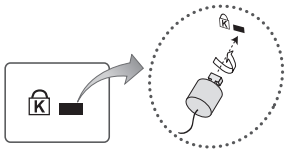
Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon doux imprégné d'une petite quantité d'eau. N'utilisez aucune substance inflammable (p. ex. benzène ou dissolvant) ni aucun agent nettoyant.

Verrou antivol Kensington

Le verrou antivol Kensington n’est pas fourni par Samsung. L’antivol Kensington est un dispositif utilisé pour fixer physiquement le système lorsqu’il est utilisé dans un endroit public. L’aspect du verrou et la méthode de verrouillage peuvent différer de l’illustration en fonction du fabricant. Consultez le manuel fourni avec le verrou Kensington pour obtenir des instructions d’utilisation supplémentaires.

✎ Une icône “” est présente à l’arrière du téléviseur. Un verrou Kensington se trouve à côté de l’icône “”.

✎ L’emplacement et la couleur peuvent varier en fonction du modèle.



<Optionnel>

Pour verrouiller l'appareil, procédez comme suit :

1. Enroulez le câble de verrouillage Kensington autour d’un objet large et fixe tel qu’un bureau ou une chaise.
2. Glissez le bout du câble auquel est attaché le verrou dans la boucle du câble de verrouillage Kensington.
3. Insérez le dispositif de verrouillage dans la fente Kensington de l’appareil.
4. Fermez le verrou.

✎ Ces instructions sont d’ordre général. Pour de plus amples informations, consultez le manuel d’utilisation fourni avec le dispositif de verrouillage.

✎ Le dispositif de verrouillage est vendu séparément.

PF4900-XNZF_FRA.indd 18 2013-01-23 10:31:48

Specifications

Conditions ambiantes Température en service Humidité en fonctionnement Température de stockage Humidité sur le lieu de stockage	10°C à 40°C (50°F à 104°F) 10% à 80%, sans condensation -20°C à 45°C (-4°F à 113°F) 5% à 95%, sans condensation	
Résolution de l'affichage	1024 X 768	
Support pivotant (gauche/droite)	-20˚ ~ 20˚	
Son (Sortie)	10W X 2	
Nom du modèle	PS43F4900	PS51F4900
Taille de l'écran	43 pouces (109 cm)	51 pouces (128 cm)
Dimensions (L x H x P) Corps Avec socle	 1009,7 x 617,5 x 55,7 (mm) 1009,7 x 692,3 x 305,0 (mm)	 1185,2 x 702,1 x 55,7 (mm) 1185,2 x 776,5 x 305,0 (mm)
Poids Sans socle Avec socle	 13,6 kg 18,0 kg	 17,7 kg 22,1 kg

✎ La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

✎ Pour plus d'informations sur les caractéristiques d'alimentation et de consommation électrique, reportez-vous à l'étiquette fixée au produit.

✎ La consommation électrique typique est mesurée selon la norme CEI 62087 Ed.2

Recommandation - UE uniquement

CE

- Par la présente, Samsung déclare que ces lunettes 3D actives satisfont aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
- Par la présente, Samsung déclare que cet écran plasma satisfait aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
- Cet équipement peut fonctionner dans tous les pays de l'UE.
- La déclaration de conformité est accessible à l'adresse http://www.samsung.com, en cliquant sur Service > Recherche d'assistance pour vos produits, puis entrez le nom du modèle.

PF4900-XNZF_FRA.indd 19 2013-01-23 10:31:49

Formats vidéo pris en charge

Extension de fichier	Conteneur	Codec vidéo	Résolution	Fréquence d'images (i/s)	Débit binaire (Mbit/s)	Codec audio
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
*.webm	WebM	VP8			20	Vorbis

✎ **Autres restrictions**

- Le contenu vidéo ne sera pas lu, ou ne sera pas lu correctement, si une erreur est présente dans le contenu ou sur le suport.
- Le son ou la vidéo peuvent ne pas fonctionner si le contenu a un débit binaire/une fréquence d'images standard supérieur(e) aux taux d'images par seconde indiqués dans le tableau.
- Si une erreur survient dans la table d'index, la fonction de recherche (saut) n'est pas prise en charge.
- Certains périphériques USB/caméra numériques peuvent ne pas être compatibles avec le lecteur.
- Le menu risque de s'afficher au bout d'un certain temps si la vidéo dépasse 10Mbit/s (débit binaire).

Décodeur vidéo	Décodeur audio
• Prend en charge jusqu'à H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS non pris en charge). • Fréquence image : - Inférieure à 1280 x 720 : 60 images max. - Supérieure à 1280 x 720 : 30 images max. • La norme VC1 AP L4 n'est pas prise en charge. • Les normes GMC 2 et au-delà ne sont pas prises en charge.	• WMA 10 Pro prend en charge jusqu'au canal 5.1 et au profil M2. • WMA Lossless audio n'est pas pris en charge. • Vorbis prend en charge jusqu'à 2 canaux. • DD+ prend en charge jusqu'au canal 5.1.

Formats de sous-titres pris en charge

- **Externe**

Nom	Extension de fichier
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ou .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- **Interne**

Nom	Conteneur	Format
Xsub	AVI	Format image
SubStation Alpha	MKV	Format texte
Advanced SubStation Alpha	MKV	Format texte
SubRip	MKV	Format texte
MPEG-4 Timed text	MP4	Format texte

Formats de photo pris en charge

Extension de fichier	Type	Résolution
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

✎ Le fichier de type MPO ne prend pas en charge les fonctions Zoom, Rotate (Pivoter) et Slide Show Effect (Effet du diaporama).

Formats musicaux pris en charge

Extension de fichier	Type	Codec	Remarque
*.mp3	MPEG	Niveau audio MPEG1 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Prise en charge jusqu'à 2 canaux.
*.ogg	OGG	Vorbis	Prise en charge jusqu'à 2 canaux.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro prend en charge jusqu'au canal 5.1 et au profil M2. (WMA Lossless audio n'est pas pris en charge.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	type 0 et type 1

PF4900-XNZF_FRA.indd 20 2013-01-23 10:31:51

Résolution complète disponible : 1024 X 768 @ 60 Hz

La resolution optimale est de 1024 X 768 a 60 Hz. Reportez-vous à la page des caractéristiques techniques pour accéder à la résolution complète.

Mode	Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (H/V)
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

✎ **REMARQUE**

- Le mode entrelacé n'est pas pris en charge.
- Le téléviseur peut fonctionner de façon anormale si le format vidéo sélectionné n'est pas standard.

License

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.

dts Premium Sound | 5.1

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

dts Studio Sound

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

HDMI

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DIVX HD

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Avis concernant les Licences libres

En cas d'utilisation d'un logiciel libre (Open Source), les licences correspondantes sont disponibles dans le menu du produit.

L'avis concernant les Licences libres est uniquement disponible en anglais.

PF4900-XNZF_FRA.indd 21 2013-01-23 10:31:52

Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise

(Bitte lesen Sie den Ihrem Samsung Gerät entsprechenden Abschnitt, bevor Sie dieses installieren.)

VORSICHT

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES! NICHT ÖFFNEN!

VORSICHT: UM DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES ZU VERRINGERN, ENTFERNEN SIE NICHT DIE ABDECKUNG (ODER RÜCKSEITE). IM GERÄTEINNEREN BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM KUNDENDIENSTPERSONAL DURCHFÜHREN.

Dieses Symbol weist auf eine hohe Spannung im Inneren des Geräts hin. Das Berühren von Teilen im Geräteinneren ist gefährlich.

Dieses Symbol weist darauf hin, dass diesem Gerät wichtige Anweisungen zu Betrieb und Wartung beigefügt sind.

- Die Schlitze und Öffnungen im Gehäuse und in der Rückwand oder im Boden sind für die Belüftung erforderlich. Um den zuverlässigen Betrieb des Geräts zu gewährleisten und es vor Überhitzung zu schützen, dürfen diese Öffnungen keinesfalls blockiert oder bedeckt werden.
  - Bedecken Sie die Schlitze und Öffnungen nicht mit einem Tuch oder anderen Materialien.
  - Schlitze und Öffnungen dürfen keinesfalls blockiert werden, indem das Gerät auf ein Bett, Sofa, einen Teppich oder eine ähnliche Oberfläche gestellt wird.
  - Stellen Sie das Gerät nicht in abgeschlossene Räume wie z. B. in ein Bücherregal oder einen Einbauschrank. Dieser Einbau ist nur dann zulässig, wenn für ausreichende Belüftung gesorgt wird.
- Außerdem darf das Gerät keinesfalls in der Nähe oder über einem Radiator oder Heizkörper aufgestellt werden, oder an Orten, an denen es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter (Vasen usw.) auf das Gerät, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Setzen Sie das Gerät keinesfalls Regen aus und stellen Sie es nicht in der Nähe von Wasser auf (Badewanne, Küchenspüle, feuchter Keller, Schwimmbecken usw.). Falls das Gerät dennoch Nässe ausgesetzt wurde, trennen Sie es von der Stromversorgung und wenden Sie sich umgehend an Ihren örtlichen Vertreter. Ziehen Sie vor dem Reinigen des Geräts den Netzstecker aus der Steckdose.
- Für dieses Gerät benötigen Sie Batterien. Entsorgen Sie die Batterien gemäß den regionalen Umweltschutzbestimmungen. Bitte wenden Sie sich bei Fragen zur ordnungsgemäßen Entsorgung an Ihre örtlichen Behörden.
- Überlasten Sie Steckdosen, Verlängerungskabel und Netzteile keinesfalls, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann oder es durch Gegenstände gequetscht wird, die auf dem Kabel stehen oder gegen das Kabel drücken. Besondere Aufmerksamkeit muss den Bereichen um Stecker, Steckdosen und dem Punkt zukommen, an dem das Netzkabel aus dem Gerät herausgeführt wird.
- Zum Schutz des Geräts bei einem Gewitter oder längerem Nichtbetrieb trennen Sie das Gerät vom Netz. Trennen Sie darüber hinaus das Antennenkabel vom Gerät. Auf diese Weise werden Schäden durch Blitzschlag oder Spannungsstöße vermieden.
- Stellen Sie sicher, dass die Nennspannung des Gleichstromnetzteils für die örtliche Stromversorgung geeignet ist, bevor Sie das Netzkabel an die Stromversorgung anschließen.
- Führen Sie niemals Metallgegenstände in die Öffnungen dieses Geräts ein. Dies kann zu Stromschlägen führen.
- Berühren Sie keinesfalls Bauteile im Geräteinneren, um Stromschläge zu vermeiden. Das Gerät darf nur von einem qualifizierten Techniker geöffnet werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel fest in die Steckdose eingestöpselt wird. Fassen Sie das Netzkabel am Stecker an, wenn Sie es aus der Wandsteckdose ziehen. Berühren Sie das Netzkabel niemals mit feuchten Händen.
- Wenn das Gerät nicht einwandfrei funktioniert, insbesondere beim Auftreten ungewöhnlicher Geräusche oder Gerüche aus dem Inneren, trennen Sie es unverzüglich von der Stromversorgung und wenden Sie sich umgehend an Ihren örtlichen Vertreter.
- Ziehen Sie auf jeden Fall den Netzstecker aus der Steckdose, wenn das Fernsehgerät längere Zeit nicht verwendet werden soll, weil Sie beispielsweise längere Zeit abwesend sind (besonders wenn Kinder und ältere Personen allein im Haus bleiben).
  - Staubansammlungen können Stromschläge, Kurzschlüsse oder Brände verursachen, da am Netzkabel Funken auftreten oder die Hitze zu einer Beschädigung der Isolierung führt.
- Wenden Sie sich an den autorisierten Kundendienst, wenn das Gerät an einem Ort mit hoher Konzentration an Staubpartikeln, außergewöhnlich hoher oder geringer Raumtemperatur, extrem hoher Luftfeuchtigkeit, in unmittelbarer Nähe zu chemischen Lösungsmitteln oder für den Dauerbetrieb, z.B. auf Bahn- oder Flughäfen, aufgestellt werden soll.
- Eine nicht fachgerechte Aufstellung kann zu schweren Schäden am Gerät führen.
- Verwenden Sie nur ordnungsgemäß geerdete Stecker und Steckdosen.
  - Eine fehlerhafte Erdung kann zu einem elektrischen Schlag oder Schäden an den Geräten führen. (Nur Geräte der Klasse I.)
- Wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen möchten, müssen Sie den Netzstecker aus der Dose ziehen. Deshalb muss der Netzstecker jederzeit leicht erreichbar sein.
- Achten Sie darauf, dass sich Kinder nicht an das Gerät hängen.
- Lagern Sie die Zubehörteile (Akku usw.) an einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Bringen Sie das Gerät nicht an einem instabilen Ort wie z. B. einem wackligen Regal, einem abschüssigen Boden oder einem Ort, der Vibrationen ausgesetzt ist, an.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen, und vermeiden Sie Erschütterungen. Wenn das Gerät beschädigt ist, trennen Sie es vom Stromnetz, und wenden Sie sich an ein Kundendienstzentrum.
- Ziehen Sie zum Reinigen des Geräts das Netzkabel aus der Steckdose, und reiben Sie das Gerät mit einem weichen, angefeuchteten Tuch ab. Verwenden Sie keine Chemikalien wie Wachs, Benzol, Alkohol, Verdünner, Insektizide, Luftverbesserer, Schmiermittel oder Reinigungsmittel. Hierdurch kann das Aussehen des Geräts beschädigt oder der Aufdruck gelöscht werden.
- Es dürfen keinesfalls Flüssigkeitstropfen oder -spritzer in das Gerät eindringen.
- Entsorgen Sie Batterien niemals in einem Feuer.
- Schließen Sie die Batterie nicht kurz, zerlegen und überhitzen Sie sie nicht.
- Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Ersetzen von Batterien. Setzen Sie nur Batterien des gleichen oder eines gleichwertigen Typs ein.
- ACHTUNG: UM DIE AUSBREITUNG VON FEUER ZU VERHINDERN, SORGEN SIE JEDERZEIT DAFÜR, DASS DAS GERÄT NICHT MIT KERZEN ODER OFFENEM FEUER IN BERÜHRUNG KOMMT.

Weitere Informationen zur Verwendung des e-Manuals (S. 9)

Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur zur Information und können vom tatsächlichen Aussehen des Geräts abweichen. Änderungen an Ausführung und technischen Daten vorbehalten.

Hinweis zu Digitalfernsehen

1. Die Funktionalitäten für Digitalfernsehen (DVB) stehen nur in Ländern/Regionen zur Verfügung, in denen digitale terrestrische DVB-T-Signale (MPEG2 und MPEG4 AVC) gesendet werden oder in denen Sie Zugang zu einem kompatiblen Kabelfernsehdienst mit DVB-C (MPEG2 und MPEG4 AAC) haben können. Fragen Sie Ihren örtlichen Händler, wenn Sie Informationen über die Verfügbarkeit von DVB-T oder DVB-C in Ihrer Gegend benötigen.
2. DVB-T ist der Standard des europäischen DVB-Konsortiums für die terrestrische Versorgung mit digitalem terrestrischem Fernsehen, und DVB-C ist das Konsortium für die Versorgung mit digitalem Kabelfernsehen. Allerdings werden manche Unterscheidungsmerkmale wie EPG (elektrische Programmzeitschrift), VOD (Video on Demand) usw. in dieser Spezifikation nicht berücksichtigt. Deshalb können sie zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht eingesetzt werden.
3. Zwar hält dieses Fernsehgerät die aktuellen Standards der DVB-T- und DVB-C-Spezifikationen [Version August 2008] ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T und DBV-C-Signalen gewahrt bleibt.
4. In Abhängigkeit von den Ländern/Regionen, in denen dieses Fernsehgerät eingesetzt wird, verlangen manche Kabelfernsehanbieter zusätzliche Gebühren für solch einen Dienst, und möglicherweise wird verlangt, dass Sie den Vertragsbedingungen des Unternehmens zustimmen.
5. Manche Digitalfernsehfunktionen sind in einigen Ländern oder Regionen möglicherweise nicht verfügbar, und DVB-C-Signale kann das Gerät bei manchen Kabelfernsehanbietern möglicherweise nicht fehlerfrei verarbeiten.
6. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.

   ✎ Die Empfangsqualität des Fernsehgeräts kann durch Unterschiede bei den Sendeverfahren in verschiedenen Ländern beeinträchtigt werden. Kontrollieren Sie die Leistung des Fernsehgeräts bei Ihrem örtlichen SAMSUNG-Händler oder wenden Sie sich an das Samsung-Callcenter um festzustellen, ob sich die Empfangsqualität durch Ändern der Fernseheinstellungen verbessern lässt.

Benutzerhinweise

- **Einbrennen von Standbildern**

  Lassen Sie Standbilder (z. B. von einem Videospiel) auf dem Plasmabildschirm höchstens einige Minuten lang anzeigen, da das Bild anderenfalls einbrennen kann. Das Einbrennen von Standbildern wird auch als „Bildkonservierung“ bezeichnet. Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Bildschirms beim Anzeigen von Standbildern verringern.

- **Wärmeentwicklung auf der Oberseite des Plasmafernsehgerät**

  Die Oberseite des Produkts kann nach längerem Betrieb warm werden, da die Wärme aus dem Gerät über die Entlüftungsöffnung im oberen Teil des Geräts abgeführt wird.

  Dies ist normal und weist nicht auf einen Defekt oder eine Fehlfunktion des Geräts hin.

  Allerdings sollten Kinder von dem oberen Teil des Geräts ferngehalten werden.

- **Das Gerät verursacht ein „knackendes“ Geräusch.**

  Ein „knackendes“ Geräusch entsteht, wenn das Gerätematerial sich aufgrund einer Änderung der Umgebung, wie z. B. Temperaturschwankungen oder Änderung der Luftfeuchtigkeit, zusammenzieht oder ausdehnt. Das ist normal und stellt keinen Defekt des Geräts dar.

- **Pixelfehler**

  Der Plasmabildschirm, für dessen Herstellung hoch entwickelte Technologie eingesetzt wird, besitzt eine Bildfläche mit 2.360.000 (bei HD-Auflösung) bis 6.221.000 (bei Full-HD-Auflösung) Pixeln. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixel haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

- **Vermeiden Sie den Betrieb des Plasmabildschirms bei Temperaturen unter 5° C.**

- **Ein Standbild, dass zu lange angezeigt wird, kann zu einer bleibenden Beschädigung des Plasmabildschirms führen.**

  Der Betrieb des Plasmafernsehgeräts im Format 4:3 für einen längeren Zeitraum kann links, rechts und in der Mitte des Bildschirms Spuren der Bildränder hinterlassen, die durch die unterschiedliche Lichtemission auf dem Bildschirm verursacht werden. Durch die Wiedergabe einer DVD oder den Betrieb einer Spielkonsole kann es auf dem Bildschirm zu ähnlichen Effekten kommen.

  Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, fallen nicht unter die Garantie.

- **Nachbilder auf dem Bildschirm.**

  Durch das Anzeigen der Standbilder von Videospielen oder vom PC über einen gewissen Zeitraum können partielle Nachbilder entstehen.

  Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie die „Helligkeit“ und den „Kontrast“, wenn Sie Standbilder über einen längeren Zeitraum anzeigen möchten.

- **Gewährleistung**

  Durch diese Garantie nicht abgedeckt sind Schäden, die durch das Einbrennen von Bildern entstehen.

  Das Einbrennen von Bildern wird von der Garantie nicht abgedeckt.

Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Geräts (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)
(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)
Diese Kennzeichnung auf dem Gerät, dem Zubehör oder der Dokumentation bedeutet, dass das Gerät sowie das elektronische Zubehör (z. B. Ladegerät, Headset, USB-Kabel) am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie diese Geräte bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Benutzer wenden sich an ihren Lieferanten und überprüfen die Konditionen Ihres Kaufvertrags. Dieses Gerät und seine elektronischen Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Ordnungsgemäße Entsorgung der Batterien dieses Produkts
(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für Batterien)
Diese Kennzeichnung auf der Batterie, dem Handbuch oder der Verpackung bedeutet, dass die Batterie am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Die Kennzeichnung mit den chemischen Symbolen für Hg, Cd oder Pb bedeutet, dass die Batterie Quecksilber, Cadmium oder Blei in Mengen enthält, die die Grenzwerte der EU-Direktive 2006/66 übersteigen. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können diese Substanzen die Gesundheit von Menschen oder die Umwelt gefährden. Zum Schutz der natürlichen Ressourcen und zur Förderung der Wiederverwertung von Materialien trennen Sie die Batterien von anderem Müll und führen Sie sie Ihrem örtlichen Recyclingsystem zu.

✎ **Einige GUS-Sprachen (Russisch, Ukrainisch, Kasachisch) stehen für dieses Produkt nicht zur Verfügung, da das Gerät für Kunden in der EU hergestellt wurde.**

PF4900-XNZF_DEU.indd 3 2013-01-23 9:39:18

Liste der Funktionen

3D

Diese faszinierende neue Funktion ermöglicht die Anzeige von 3D-Inhalten aus Sendungen oder 3D-BD-Playern.

Media Play

- **Media Play** verbindet Ihr Fernsehgerät und Ihre Samsung-Mobiltelefone bzw. -Geräte über ein Netzwerk miteinander.
- Hiermit können Sie Musikdateien, Bilder und Filme abspielen, die auf einem USB-Gerät gespeichert sind.

e-Manual

- Lesen des ganzen Handbuch auf dem Bildschirm. (S. 9)

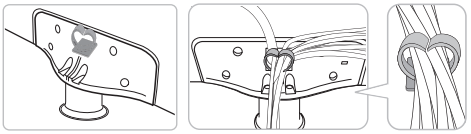
Zubehör

✎ Vergewissern Sie sich, dass im Lieferumfang des Fernsehgeräts folgende Komponenten enthalten sind. Falls irgendwelche Teile fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

✎ Die Farbe und die Form der Teile können sich je nach Modell unterscheiden.

✎ Kabel, die nicht zum Paketinhalt gehören, können gesondert erworben werden.

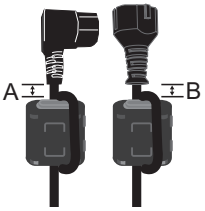
- Fernbedienung und 2 Batterien (Typ AAA)
- Garantiekarte / Vorschriftenhandbuch
- 3D-Aktivbrille
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung
- Reinigungstuch



- Standfuß mit Kabelhalter

Montieren des Standfußes mit Kabelhalter

Ferritkern (2 Stk.)



✎ **Ferritkern für Netzkabel**: Mit dem Ferritkern werden die Kabel vor Störungen geschützt. Wenn Sie ein Kabel anschließen, öffnen Sie den Ferritkern und legen Sie ihn in der Nähe des Steckers mit einem deutlich hörbaren Klicken um das Kabel (siehe Abbildung).

- **A** Höchstabstand zwischen dem Ferritkern und dem anderen Ende des Kabels, das in das Fernsehgerät eingesteckt wird: 3/4 Zoll
- **B** Maximaler Abstand zwischen dem Ferritkern und dem anderen Ende des Kabels, das in die Steckdose eingesteckt wird: 3/4 Zoll

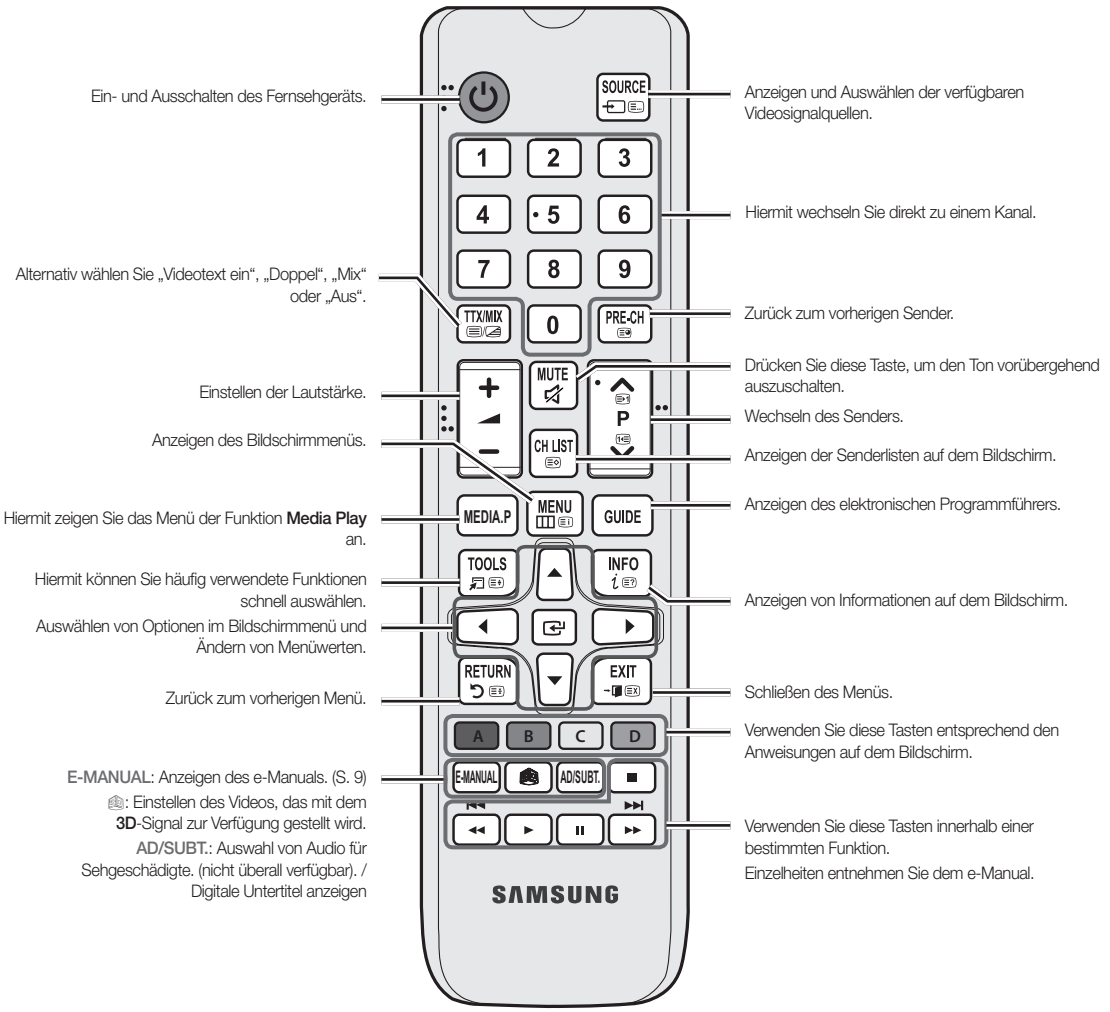
✎ Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn:
(a) auf Ihren Wunsch ein Techniker gerufen wird und kein Defekt des Geräts vorliegt
(d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).
(b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen und kein Defekt des Geräts vorliegt
(d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).

✎ Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

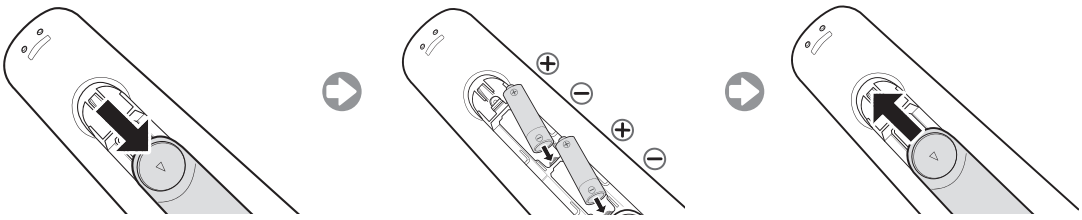
PF4900-XNZF_DEU.indd 4 2013-01-23 9:39:19

Fernbedienung

✎ Dies ist eine spezielle Fernbedienung für Personen mit eingeschränktem Sehvermögen. Die Netztaste sowie die Tasten zum Einstellen des Senders und der Lautstärke sind in Braille beschriftet.



Einlegen von Batterien (Batteriegröße: AAA)



✎ Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

PF4900-XNZF_DEU.indd 5 2013-01-23 9:39:20

Verwenden des Bedienfelds für den Fernseher (Bedienfeldtasten)

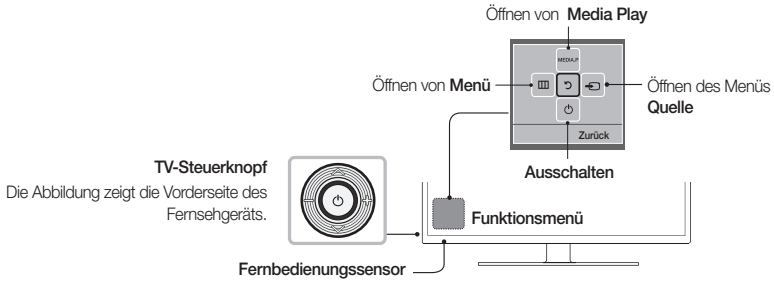
Mit Hilfe des TV-Controllers, einer kleinen Joystick-ähnlichen Taste links auf der Rückseite des Fernsehgeräts, können Sie den Fernseher ohne Fernbedienung bedienen.

✎ Manche Funktionen, für die Sie eine PIN eingeben müssen, stehen möglicherweise nicht zur Verfügung.

✎ Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.

✎ Wenn Sie den Steuerknopf länger als 1 Sekunde gedrückt halten, wird das Menü geschlossen.

✎ Achten Sie beim Bewegen des Controllers nach oben/unten/links/rechts darauf, nicht auf diesen zu drücken. Wenn Sie auf den Controller drücken, können Sie ihn nicht mehr nach oben/unten/links/rechts bewegen.



Standby-Modus

Der Standby-Modus ist nicht für längere Phasen der Abwesenheit gedacht (z. B. wenn Sie verreist sind). Eine kleine Menge Strom wird auch dann noch verbraucht, wenn das Gerät mit dem Netzschalter ausgeschaltet wurde. Es ist am besten, das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen.

Startkonfiguration

Wenn das Fernsehgerät erstmals eingeschaltet wird, helfen eine Reihe aufeinander folgender Abfragen beim Durchführen der Grundeinstellungen. Drücken Sie die POWER⏻. **Einstell.** ist nur dann verfügbar, wenn die Quelle auf TV eingestellt ist.

So setzen Sie diese Funktion zurück:

Sie sollten das Verfahren unter **Einstell.** (MENU → **System**) zu Hause erneut durchführen, auch wenn Sie es bereits im Geschäft durchgeführt haben.

Wählen Sie **System - Einstell.** (Startkonfiguration). Geben Sie Ihre 4-stellige PIN ein. Die Standard-PIN lautet „0-0-0-0“ (außer Frankreich). Wenn Sie die PIN ändern möchten, verwenden Sie die Funktion **PIN ändern**.

✎ Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie im Standbymodus die Fernbedienungstasten in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf „0-0-0-0“ zurückzusetzen (Frankreich: “1-1-1-1”): POWER (Aus) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (Ein).

Ändern der Eingangsquelle

Quelle

TV / Ext. / HDMI1 / HDMI2/DVI / AV / Component

Hiermit wählen Sie, ob das Fernsehgerät mit einem Fernsehsignal versorgt wird oder an andere externe Signaleingänge wie z. B. DVD- / Blu-Ray-Player / Kabelreceiver / Satellitenreceiver (Set-Top Box) angeschlossen ist.

✎ Drücken Sie die Taste SOURCE. In der Liste **Quelle** sind die angeschlossenen Eingangsquellen hervorgehoben.

✎ Der PC(D-Sub)-Eingang wird nicht unterstützt. Wenn Sie das Fernsehgerät an einen PC anschließen möchten, verbinden Sie das HDMI/DVI-Kabel mit dem Anschluss HDMI IN 2(DVI) am Fernsehgerät.

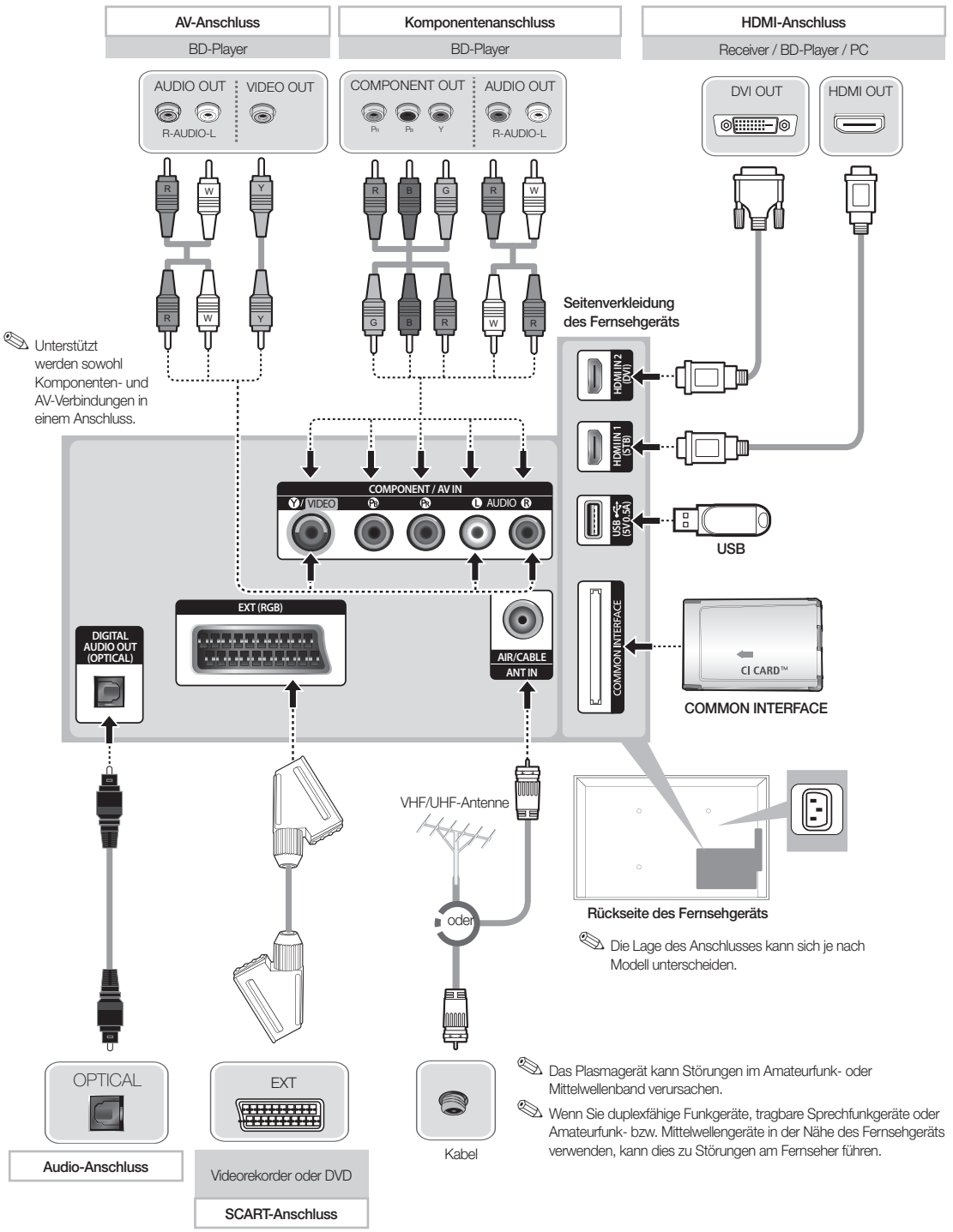
✎ **Ext.** bleibt immer aktiviert.

✎ Drücken Sie die Taste TOOLS.

- **Name bearb.**
  Sie können für eine externe Eingangsquelle einen beliebigen Namen festlegen.
  - Wenn Sie einen PC über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI IN 2(DVI)-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **PC**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.
  - Wenn Sie einen PC über ein HDMI/DVI-Kabel mit dem HDMI IN 2(DVI)-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **DVI PC**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.
  - Wenn Sie ein AV-Gerät über ein HDMI/DVI-Kabel mit dem HDMI IN 2(DVI)-Anschluss verbinden, müssen Sie unter **Name bearb.** den **DVI-Geräte**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.
- **Information**
  Sie können detaillierte Informationen zum angeschlossenen externen Gerät anzeigen.

PF4900-XNZF_DEU.indd 6 2013-01-23 9:39:21

Anschlüsse



HINWEIS

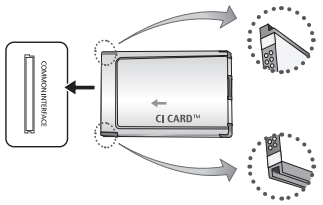
- Die Eingänge PC(D-Sub) und PC/DVI AUDIO IN werden nicht unterstützt.
- Der Anschluss über ein HDMI-Kabel wird je nach PC möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn ein DVI/HDMI-Kabel an den **HDMI IN 2 (DVI)**-Anschluss angeschlossen ist, wird kein Ton ausgegeben.
- Bei Anschluss eines Receivers über ein HDMI-Kabel wird unbedingt die Verwendung des Anschlusses **HDMI IN 1(STB)** empfohlen.

PF4900-XNZF_DEU.indd 7 2013-01-23 9:39:22

Herstellen einer Verbindung mit dem COMMON INTERFACE-Steckplatz (Steckplatz für Ihre PayTV-Karte)

Um Bezahlsender zu sehen, müssen Sie eine „CI“ oder „CI+“-Karte einsetzen.

- Wenn Sie keine „CI“ oder „CI+“-Karte einsetzen, wird bei einigen Kanälen die Meldung „Gestörtes Signal“ angezeigt.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der „CI“- oder „CI+“-Karten und Hostkennung sowie anderen Angaben werden nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn das Konfigurieren der Kanalinformationen abgeschlossen ist, wird die Meldung „Udating Completed“ (Aktualisierung abgeschlossen) angezeigt. Dies bedeutet, dass die Kanalliste aktualisiert ist.



- Das Bild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

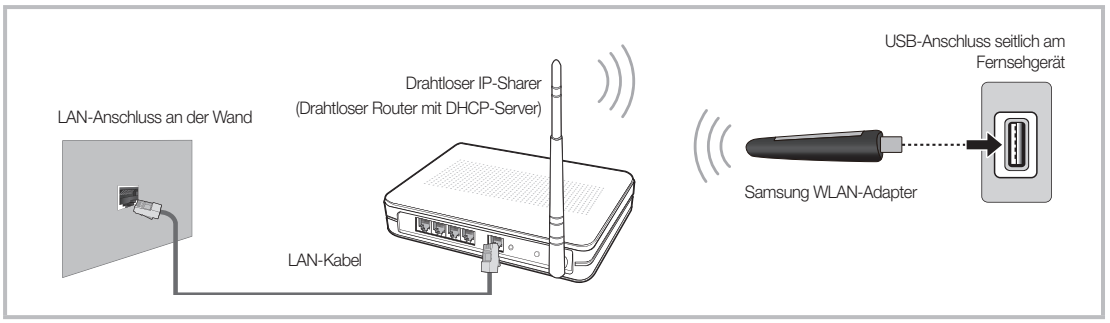
✎ **HINWEIS**

- Sie können die „CI“ oder „CI+“-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber erwerben.
- Ziehen Sie die „CI“ oder „CI+“-Karte vorsichtig mit den Händen heraus. Sie könnte beim Herunterfallen ansonsten beschädigt werden.
- Die Richtung, in der Sie die „CI“ oder „CI+“-Karte einsetzen müssen, ist auf der Karte markiert.
- Die Position des COMMON INTERFACE-Steckplatzes ist modellabhängig.
- „CI“ oder „CI+“-Karten werden in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren offiziellen Händler.
- Bei Problemen wenden Sie sich an den Dienstanbieter.
- Setzen Sie eine „CI“ oder „CI+“-Karte ein, die für die aktuellen Antenneneinstellungen geeignet ist. Andernfalls ist das Bild gestört oder es fällt aus.

Netzwerkverbindung

Netzwerkverbindung - Drahtlos

Sie können Ihr Fernsehgerät über einen standardmäßigen WLAN-Router oder ein Modem mit Ihrem LAN verbinden. Um die Verbindung drahtlos herzustellen, müssen Sie einen „Samsung WLAN-Adapter“ (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX - separat erhältlich) in den USB-Anschluss an der Seite des Fernsehgeräts stecken. Siehe folgende Abbildung.



Der WLAN-Adapter von Samsung ist gesondert erhältlich und wird bei ausgewählten Einzelhändlern und E-Commerce-Sites angeboten. Der Samsung WLAN-Adapter unterstützt die Kommunikationsprotokolle IEEE 802.11 a/b/g und n. Samsung empfiehlt, IEEE 802.11 n zu verwenden. Wenn Sie ein Video über die Netzwerkverbindung wiedergeben, wird das Videobild möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.

Die meisten Drahtlosnetzwerke verfügen über ein Sicherheitssystem, mit dem alle Geräte, die über einen Zugangspunkt oder einen drahtlosen Router (in der Regel ein drahtloser IP-Sharer) auf das Netzwerk zugreifen wollen, einen verschlüsselten Sicherheitscode (den so genannten Zugriffsschlüssel) übertragen müssen.

Wenn Sie im 802.11n-Modus HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) wählen und als Verschlüsselungstyp ist für Ihren Funkrouter WEP eingestellt, so unterstützt das Samsung-Fernsehgerät eine Verbindung gemäß der Spezifikation für die neue Wi-Fi-Zertifizierung nicht.

PF4900-XNZF_DEU.indd 8 2013-01-23 9:39:23

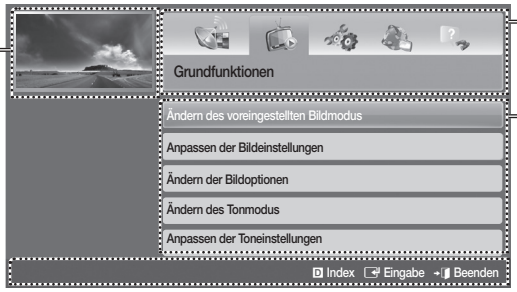
So zeigen Sie das e-Manual an

Die Anweisungen zu den Funktionen Ihres Fernsehgeräts finden Sie im **e-Manual**. Drücken Sie dazu die Taste E-MANUAL auf Ihrer Fernbedienung. Bewegen Sie den Cursor mithilfe der Pfeiltasten, um eine Kategorie und ein Thema auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste ENTER↵. Die gewünschte **e-Manual**-Seite wird angezeigt.
Sie können auch über das entsprechende Menü darauf zugreifen:

MENU☰ → **Unterstützung** → **e-Manual** → ENTER↵

✎ Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Hauptmenü des **e-Manual** zurückzukehren.

Bildschirmanzeige



Aktuell angezeigtes Video, Fernsehprogramm usw.

Die Kategorieliste. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die gewünschte Kategorie auszuwählen.

Anzeigen der Untermenüliste. Bewegen Sie den Cursor mithilfe der Pfeiltasten auf Ihrer Fernbedienung. Drücken Sie die Taste ENTER↵, um das gewünschte Untermenü auszuwählen.

Bedientasten

D **Index**: Anzeigen des Index-Fensters.

↵ **Eingabe**: Wählen Sie eine Kategorie oder ein Untermenü.

→▮ **Beenden**: Schließen des e-Manuals.

<Anzeigen der Inhalte>

A **Jetzt test.**: Anzeigen des zum Thema passenden Bildschirmmenüs. Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Fenster des e-Manuals zurückzukehren.

B **Start**: Wechseln zum Startfenster des e-Manuals.

◆◆ **Seite**: Wechseln zur vorherigen oder zur nächsten Seite.

C **Zoom**: Vergrößern des Fensters.

– Drücken Sie zum Vergrößern des Bildschirms die Taste C (**Zoom**). Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie durch das vergrößerte Fenster blättern. Drücken Sie die Taste RETURN, um das Fenster auf die normale Größe zurückzusetzen.

So wechseln Sie zwischen den e-Manual-Themen und den entsprechenden Bildschirmmenüs.

✎ Diese Funktion ist in manchen Menüs nicht verfügbar.

✎ Wenn das Menü deaktiviert ist, können Sie die Funktion **Jetzt test.** nicht verwenden.

Methode 1	Methode 2
1. Wenn Sie das entsprechende Menü zu einem Thema im **e-Manual** ausführen möchten, drücken Sie die rote Taste, um **Jetzt test.** auszuwählen. 2. Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Fenster des **e-Manual** zurückzukehren.	1. Drücken Sie die Taste ENTER↵, wenn ein Thema angezeigt wird. **"Möchten Sie dies ausführen?"** wird angezeigt. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie dann die Taste ENTER↵. Das Fenster des Bildschirmmenüs wird angezeigt. 2. Drücken Sie die Taste E-MANUAL, um zum Fenster des **e-Manual** zurückzukehren.

So suchen Sie auf der Indexseite nach einem Thema

✎ Diese Funktion wird, je nach Sprache, möglicherweise nicht unterstützt.

1. Wenn Sie nach einem Stichwort suchen möchten, wählen Sie mit der blauen Taste **Index**.
2. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die gewünschte Zeichenfolge auszuwählen.
3. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ das gewünschte Stichwort aus, und drücken Sie dann die Taste ENTER↵.
4. Sie können das Fenster der entsprechenden Anweisung im e-Manual anzeigen.

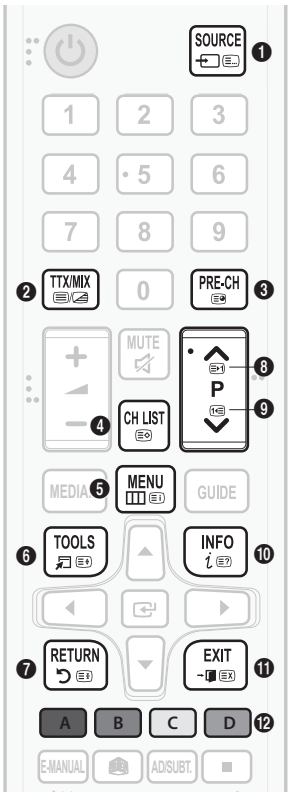
✎ Drücken Sie die Taste RETURN, um das **Index**-Fenster zu schließen.

PF4900-XNZF_DEU.indd 9 2013-01-23 9:39:24

Videotextfunktion

Auf der Videotext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Videotext. Für die korrekte Anzeige von Videotextinformationen muss der Empfang des Senders einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.

✎ Sie können die Videotextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.



❶ (Modus): Auswählen des Videotextmodus (LISTE/FLOF). Wenn Sie diese Taste im LIST-Modus drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet. Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste (Speichern) Videotextseiten in einer Liste speichern.

❷ (Videotext ein/mix/aus): Aktivieren des Videotextmodus für den aktuellen Sender. Drücken Sie die Taste zweimal, um die Videotextinformationen gleichzeitig mit der aktuellen Sendung auf dem Bildschirm anzuzeigen. Drücken Sie die Taste noch einmal, um den Videotext zu beenden.

❸ (Unterseite): Anzeigen einer verfügbaren Unterseite.

❹ (Speichern): Speichern von Videotextseiten.

❺ (index): Anzeigen der Videotext-Indexseite (Inhalt) während Sie den Videotext verwenden.

❻ (Größe): Anzeigen von Videotextinformationen in doppelter Größe in der oberen Hälfte des Bildschirms. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in die untere Hälfte des Bildschirms zu verschieben. Für die normale Anzeige drücken Sie die Taste noch einmal.

❼ (Halten): Falls die ausgewählte Seite mit Unterseiten verknüpft ist, wird die Anzeige an der aktuellen Seite gehalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

❽ (Nächste Seite anzeigen): Anzeigen der nächsten Videotextseite.

❾ (Vorherige Seite anzeigen): Anzeigen der vorherigen Videotextseite.

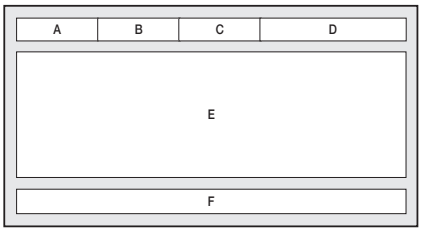
❿ (Verborgenen Inhalt einblenden): Anzeigen von verborgenem Text (z. B. Antworten bei Quizsendungen). Drücken Sie die Taste erneut, um Videotext auszublenden.

⓫ (Abbrechen): Verkleinern der Videotextanzeige, um sie gleichzeitig mit der aktuellen Sendung anzeigen.

⓬ Farbtasten (rot, grün, gelb, blau): Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Treffen Sie Ihre Wahl mit der entsprechenden Farbtaste. Eine neue farblich codierte Seite wird angezeigt. Die Auswahl der Elemente kann auf dieselbe Weise erfolgen. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt

Sportergebnisse	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer.
B	Senderkennung.
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise.
D	Datum und Uhrzeit.
E	Text.
F	Statusinformation. FASTEXT-Informationen.



PF4900-XNZF_DEU.indd 10 2013-02-07 5:21:49

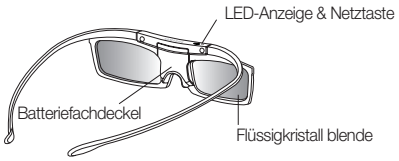
3D-Aktivbrille - SSG-5100GB

Merkmale

Mit der 3D-Brille SSG-5100GB von Samsung können Sie auf Ihrem 3D-Fernseher in 3D fernsehen. Die Samsung 3D-Brille kommuniziert mit Samsung 3D-Fernsehgeräten über das 2,4 GHz-Hochfrequenzband.

✎ Die Samsung 3D-Brille ist nur kompatibel mit 3D-Fernsehgeräten von Samsung der Serie D, E und F aus den Jahren 2011, 2012 und 2013. Diese 3D-Brille kann nicht mit anderen Bluetooth-Geräten verbunden werden.

Bestandteile

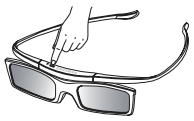


✎ **Weitere Informationen zum Befestigen der Brillenbügel sowie zum Durchführen des Pairing-Verfahrens mit dem Fernsehgerät finden Sie im separaten Handbuch der 3D-Brille.**

Pairing der 3D-Aktivbrille

✎ **Was ist Pairing?** Beim Pairing werden eine 3D-Brille und ein 3D-Fernsehgerät miteinander verbunden, um den Datenaustausch zwischen beiden Geräten zu ermöglichen.

✎ Stellen Sie sicher, dass der Samsung-Fernseher und die 3D-Brille beim Pairing-Verfahren maximal 50 cm voneinander entfernt sind.



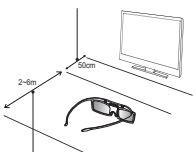
◆ **Einschalten der Brille**
Drücken Sie kurz die Netztaste. Die grüne LED leuchtet 3 Sekunden lang. (Achten Sie darauf, dass die 3D-Funktion am Fernsehgerät aktiviert ist, ehe Sie die 3D-Brille verwenden.)

◆ **Ausschalten der Brille**
Drücken Sie kurz die Netztaste. Die rote LED leuchtet 3 Sekunden lang.

◆ **Durchführen des Pairings**
Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und warten Sie, bis es vollständig betriebsbereit ist. Halten Sie die Netztaste der Brille gedrückt. Die grüne und die rote LED blinken abwechselnd 2 Sekunden lang.

◆ **Arbeitsbereich**

Empfohlener Abstand beim Abstimmen



Empfohlener Betrachtungsabstand

Empfohlener Betrachtungsabstand	2 - 6 m
Empfohlener Abstand beim Abstimmen	50 cm oder weniger

✎ Sobald das Pairing der 3D-Brille abgeschlossen ist, wird die verbleibende Batterieladung auf dem Fernsehbildschirm angezeigt. (Diese Funktion ist nur für 3D-Fernsehgeräte von Samsung der Serie F und 3D-Brillen von 2013 verfügbar.)

✎ Wenn Sie weiterhin versuchen, das Pairing-Verfahren zwischen Brille und Fernsehgerät durchzuführen, wird sich die Batterieladung erheblich verringern. Nach einer Minute wird sich die Batterieladung jedoch in gewissem Umfang wieder erholen.

✎ Der Arbeitsabstand hängt davon ab, ob sich Hindernisse (Personen, Metall, Wände usw.) zwischen der Brille und dem Fernsehgerät befinden bzw. von der Stärke des Bluetooth-Signals.

✎ Schalten Sie die 3D-Brille aus, wenn Sie sie nicht verwenden. Wenn Sie die 3D-Brille eingeschaltet lassen, verringert sich die Lebensdauer der Batterie.

Schritte beim Pairing

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und bringen Sie die Brille in einen Abstand von maximal 50 cm zum Fernseher.
2. Drücken Sie kurz die Netztaste der 3D-Brille. Die 3D-Brille wird eingeschaltet und das Pairing beginnt.
3. Wenn das Pairing erfolgreich abgeschlossen wurde, wird auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts die Meldung „3D-Brille mit Fernsehgerät verbunden." angezeigt.

✎ Wenn das Pairing-Verfahren fehlschlägt, wird die 3D-Brille ausgeschaltet.

✎ Wenn der erste Pairing-Versuch fehlschlägt, schalten Sie das Fernsehgerät aus. Schalten Sie es dann wieder ein und führen Sie Schritt 2 aus.

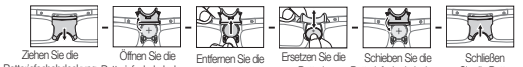
✎ **So führen Sie das Pairing erneut durch:** Halten Sie die Netztaste an der 3D-Brille mindestens 1 Sekunde lang gedrückt.

<Das Pairing muss in folgenden Situationen erneut durchgeführt werden:>

- Wenn die 3D-Brille nicht funktioniert, obwohl Sie die Netztaste am 3D-Fernseher nach einer Reparatur gedrückt haben.
- Wenn Sie 3D-Inhalte auf einem 3D-Fernsehgerät von Samsung der Serien D, E und F von 2011 bis 2013 wiedergeben möchten: Sie müssen mit Hilfe des Pairing-Verfahrens zwischen der Brille und dem anderen Fernsehgerät herstellen.

Austauschen der Batterie

Wenn die rote LED ständig im Abstand von zwei Sekunden blinkt, müssen Sie die Batterien ersetzen.


Ziehen Sie die Batteriefachabdeckung nach unten
Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung
Entfernen Sie die Batterie
Ersetzen Sie die Batterie
Schieben Sie die Batteriefach abdeckung nach unten
Schließen Sie die Batte riefachabdeckung

✎ Setzen Sie die Batterie mit der "+"-Seite in das mit "+" gekennzeichnete Batteriefach ein.

✎ Weitere Informationen zum Überprüfen der verbleibenden Batterieladung finden Sie in diesem Handbuch im Abschnitt zum Pairing-Verfahren.

Hinweise zum Fernsehen in 3D

- Wenn Sie ein 3D-Video unter einer Leuchtstoffröhre (50 Hz – 60 Hz) oder einer 3-Bandleuchte sehen, bemerken Sie möglicherweise ein leichtes Flackern.
- Wenn dies geschieht, dimmen Sie bitte das Licht oder schalten Sie es aus.
- Wenn Sie während der Wiedergabe eines 3D-Films den Eingangsmodus wechseln, wird die 3D-Funktion möglicherweise auf dem Fernsehgerät deaktiviert. Im Ergebnis funktioniert die 3D-Brille nicht mehr richtig, und das Bild wird möglicherweise nicht mehr normal angezeigt.
- Wenn sich die 3D-Brille außerhalb des Betriebsabstands befindet, wird das Signal des Fernsehgeräts getrennt, und die 3D-Funktion der Brille wird nach einigen Sekunden ausgeschaltet.
- Die 3D-Brille wird ausgeschaltet, sobald die 3D-Funktion deaktiviert wird. In diesem Fall leuchtet die rote LED 3 Sekunden lang.
- In einigen Fällen funktioniert die 3D-Brille aufgrund von Störungen durch andere Geräte möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Achten Sie beim Wiedergeben eines 3D-Videos darauf, dass Sie sich innerhalb des Betriebsabstandes der Brille befinden.
- Wenn Sie sich 3 Sekunden lang außerhalb des Betriebsabstandes befinden, werden die Bilder möglicherweise nicht in 3D angezeigt.
- Wenn Sie beim Fernsehen mit 3D-Aktivbrille auf der Seite liegen, ist das Bild möglicherweise dunkel oder gar nicht sichtbar.
- Die 3D-Brille funktioniert aufgrund von Störungen durch andere 3D-Geräte oder elektronische Geräte, die eine Frequenz von 2,4 GHz verwenden (z. B. Mikrowellen oder Zugangspunkte), möglicherweise nicht ordnungsgemäß . Wenn die 3D-Funktion aufgrund von Störungen nicht ordnungsgemäß arbeitet, stellen Sie bitte sicher, dass andere elektronische oder drahtlose Kommunikationsgeräte so weit wie möglich von der Brille und dem Fernsehgerät entfernt sind.

PF4900-XNZF_DEU.indd 11 2013-02-07 5:21:51

- Der 3D-Effekt wird von unterschiedlichen Betrachtern verschieden wahrgenommen. Möglicherweise können Sie den 3D-Effekt überhaupt nicht wahrnehmen, wenn Sie eine Brille mit ungewöhnlichen Sehstärken tragen müssen.
- Wenn eine Linse oder ein anderes Bauteil der 3D-Brille defekt oder beschädigt ist, kann die Brille nicht repariert werden und sollte ausgetauscht werden. Wenn die Brille innerhalb der Garantiedauer nicht mehr funktioniert, können Sie sie kostenlos reparieren oder austauschen lassen. Wenn die Brille durch einen Fehler des Kunden beschädigt wurde oder die Garantiezeit abgelaufen ist, müssen Sie eine neue Brille erwerben.

VORSICHT!

WICHTIGE GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEISE FÜR 3D-BILDER. LESEN SIE DIE FOLGENDEN WARNHINWEISE EHE SIE ODER IHR KIND DIE 3D-FUNKTION VERWENDEN.

- Erwachsene sollten Kinder, die die 3D-Funktion verwenden, in kurzen Abständen kontrollieren. Wenn sich die Kinder über müde Augen, Kopfschmerzen, Schwindel oder Übelkeit beklagen, sollten sie aufhören, 3D-Fernsehbilder zu sehen, und stattdessen eine Pause einlegen.
- Verwenden Sie die 3D-Brille nicht für andere Zwecke, wie z. B. als Brille, Sonnenbrille, Schutzbrille usw.
- Manche Fernsehzuschauer empfinden Unwohlsein mit Schwindel, Übelkeit und Kopfschmerz, wenn sie 3D-Fernsehbilder ansehen. Sobald solche Symptome auftreten, hören Sie auf, 3D-Fernsehbilder zu sehen, nehmen Sie die 3D-Brille ab und ruhen Sie sich aus.
- Längeres Fernsehen mit 3D-Bildern kann zu Ermüdungserscheinungen der Augen führen. Wenn Ihre Augen Ermüdungserscheinungen zeigen, hören Sie auf, 3D-Fernsehbilder zu sehen, nehmen Sie die 3D-Brille ab und ruhen Sie sich aus.
- Verwenden Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Brille nicht, während Sie umhergehen oder sich bewegen. Wenn Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Aktivbrille verwenden, während Sie sich umherbewegen, kann es möglicherweise zu Verletzungen kommen, weil Sie gegen Gestände stoßen, stolpern oder hinfallen.

SICHERHEITSHINWEISE

Die folgenden Sicherheitshinweise sollen Ihre persönliche Sicherheit gewährleisten und Sachschäden vermeiden. Lesen Sie sie, um einen bestimmungsgemäßen Gebrauch des Produkts zu gewährleisten.

- Stellen Sie das Gerät nicht an Orten auf, an denen es Sonnenlicht, Hitze, Feuer oder Wasser ausgesetzt ist. Dadurch könnte ein Defekt oder Brand ausgelöst werden.
- Ziehen Sie niemals mit Kraft an den Linsen der 3D-Brille. Lassen Sie das Gerät nicht fallen, und verbiegen Sie es nicht. Dies kann zu Fehlfunktionen führen.
- Verwenden Sie nur die spezifizierten Normbatterien. Achten Sie beim Austauschen der Batterie auf die richtige Polung (+, -). Wenn Sie dies nicht tun, kann die Batterie beschädigt werden und es besteht die Gefahr von Bränden, Verletzungen oder Umweltschäden aufgrund austretender Batterieflüssigkeit.
- Halten Sie die verbrauchten Batterien aus der Reichweite von Kindern, damit sie die Batterie nicht unbeabsichtigt verschlucken. Wenn Ihr Kind die Batterie dennoch verschlucken sollte, müssen Sie unverzüglich bei Ihrem Arzt vorsprechen.
- Spritzen Sie beim Reinigen des Geräts kein Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf das Gerät. Wenn Sie Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf die Brille spritzen, besteht die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen. Außerdem kann die Oberfläche des Geräts beschädigt werden oder die Beschriftungen lösen sich vom Gehäuse.
- Verwenden Sie keine Chemikalien mit Alkohol, Lösungsmitteln oder oberflächenaktiven Stoffen wie Wachs, Reinigungsbenzin, Verdünner, Insektenschutzmittel, Schmiermittel oder Reinigungsmittel. Solche Mittel können die Farbe des Geräts verändern, Risse auf der Geräteoberfläche verursachen und die Beschriftungen am Gerät ablösen.
- Da die Geräteoberfläche und die Linse leicht zerkratzen, verwenden Sie zum Reinigen nur weiche und saubere Tücher (ein Tuch aus hochfeinen Fasern oder Baumwollflanell), damit genau dies nicht passiert. Schütteln Sie vor dem Verwenden den Staub aus dem Tuch aus, da das Gerät Kratzer bekommen kann, wenn Fremdstoffe am Tuch anhaften.
- Demontieren, reparieren und modifizieren Sie die 3D-Brille auf keinen Fall selbst. Verwenden Sie die Brille nicht, wenn sie defekt oder beschädigt ist.
- Passen Sie beim Aufsetzen der 3D-Brille auf, damit Sie sich Ihre Augen nicht an den Kanten Ihres Rahmens verletzen.
- Setzen Sie die 3D-Brille von Hand auf oder ab.

Fehlerbehebung

Wenn Sie Folgendes feststellen	Mögliche Gegenmaßnahme
Die 3D-Brille funktioniert nicht.	• Ersetzen Sie die Batterie. • Die 3D-Brille sollte in der Nähe des Fernsehgeräts verwendet werden. Achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen dem Fernsehgerät und Ihrer 3D-Brille kleiner als 6 m ist (gerade Linie). • Prüfen Sie die Einstellungen der 3D-Funktion Ihres Fernsehgeräts.
Die LED blinkt ständig.	• Die Batterie ist leer. Ersetzen Sie die Batterie.

Technische Daten (Modellnummer: SSG-5100GB)

Optik	**Blenden**	Flüssigkristall	**Transmission**	36±2%
	Empfohlener Betrachtungsabstand	2 - 6 m	**Feldrate**	120 Felder/s
Gewicht	**Brille**	21,5 g (mit Batterie: 24,0 ± 0,5 g)		
Potenz	**Brille**	Eine 3-V-Zelle (Lithium/Mangandioxid) (CR2025)		
Leistungsaufnahme	**Brille**	0,85 mA (durchschnittlich)		
	Batterie	**Typ (Type)**	165 mAh, 3,0 V (CR2025)	
		Betriebsdauer bei eingeschalteter Brille	150 Stunden	
Betriebsbedingungen	**Betriebstemperatur**	50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)		
	Aufbewahrungstemperatur	-4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)		

✎ Änderungen der technischen Daten des Geräts, insbesondere zur Verbesserung seiner Leistungsfähigkeit, sind jederzeit vorbehalten.

✎ Die ununterbrochene Betriebszeit des Geräts hängt von der Umgebung für die Drahtloskommunikation und den Nutzungsbedingungen ab.

PF4900-XNZF_DEU.indd 12 2013-02-07 5:21:53

GARANTIE

Samsung leistet für dieses Produkt innerhalb der in der Tabelle (siehe Ländertabelle der Garantiezeiten) genannten Zeiten ab dem Datum des Ersterwerbs Garantie für Fehler in Material und Ausführung. Im Fall, dass Garantieleistungen erforderlich werden, senden Sie das Gerät zuerst an den Händler zurück, bei dem Sie es gekauft haben. Allerdings übernehmen während der Garantiezeit die offiziellen Samsung-Kundendienstzentren die Ausführung von Garantiearbeiten. Für Einzelheiten wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene offizielle Kundendienstzentrum.

VERFAHREN ZUM ANMELDEN EINES GARANTIEANSPRUCHS

Um einen Garantieanspruch geltend zu machen, wenden Sie sich während der Garantiezeit an das Samsung-Kundendienstzentrum, um die mit dem Produkt vorliegenden Probleme zu erörtern. Wenn Reparatur oder Ersatz erforderlich sind, werden Ihnen eine Garantienummer und die Adresse eines offiziellen Kundendienstzentrums genannt.

Nachdem Ihnen die Garantienummer genannt wurde, können Sie die Reparatur oder den Ersatz des Geräts anfordern, indem Sie es an das offizielle Kundendienstzentrum senden und dabei Folgendes beifügen:

- Eine Kopie der ausgefüllten Garantiekarte oder, wenn Sie diese bereits an Samsung gesendet haben, Ihren Namen sowie Ihre Anschrift und Telefonnummer;
- Quittung, Rechnung oder Kassenbon für den Kauf des neuen Produkts im Original;
- Ihre Garantienummer.
  Samsung repariert oder ersetzt dann das Gerät, und sendet es unter der von Ihnen angegebenen Anschrift an Sie zurück.

GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Die Garantie ist nur gültig, wenn die oben beschriebene Vorgehensweise zur Anmeldung des Garantieanspruchs eingehalten wird.
2. Die Haftung von Samsung ist beschränkt auf die Reparatur oder wahlweise den Ersatz des Geräts oder des fehlerhaften Teils.
3. Im Garantiefall müssen Reparaturen von offiziellen Samsung-Kundendienstzentren durchgeführt werden. Eine Kostenerstattung ist ausgeschlossen bei Reparaturen, die von Kundendienstzentren oder Händlern ausgeführt werden, die von Samsung dafür nicht zugelassen sind. Reparaturen und Beschädigungen, die durch solche Reparaturen verursacht werden, sind von der Garantie ausgeschlossen.
4. Dieses Gerät gilt nicht als fehlerhaft in Material und Ausführung, wenn eine Anpassung an die nationalen oder lokalen technischen Normen oder Sicherheitsstandards erforderlich ist, weil das Gerät in einem anderen Land als dem eingesetzt wird, für das es ursprünglich entwickelt und hergestellt wurde. Diese Garantie deckt solche Anpassungen und eventuell daraus resultierende Schäden nicht ab, und eine Kostenerstattung ist in diesem Fall ausgeschlossen.
5. Die Garantie gilt nicht für Geräte, die aus einem oder mehreren der folgenden Gründe beschädigt wurden oder Fehler aufweisen:
   - Unfall, Zweckentfremdung oder Missbrauch;
   - Einsatz zu anderen als den üblichen Zwecken;
   - Verwendung von Ersatzteilen, die nicht von Samsung hergestellt oder vertrieben werden;
   - Modifikation ohne schriftliche Genehmigung durch Samsung;
   - Schäden durch Transport, Nachlässigkeit, Spannungsspitzen oder Stromausfall;
   - Schäden durch Blitzschlag, Wasser, Feuer oder Höhere Gewalt;
   - Normaler Verschleiß; oder
   - Unterschiede der Sendeverfahren oder Produktnormen verschiedener Länder.
6. Diese Garantie gilt für jede Person, die während der Garantiezeit legal in den Besitz des Geräts gekommen ist.
7. KEINE VORSCHRIFT DER VORLIEGENDEN GARANTIEBEDINGUNGEN KANN DIE HAFTUNG VON SAMSUNG FÜR TOD ODER VERLETZUNG AUFGRUND VON NACHGEWIESENER FAHRLÄSSIGKEIT VON SAMSUNG AUSSCHLIEßEN ODER EINSCHRÄNKEN, ES SEI DENN, EINE SOLCHE EINSCHRÄNKUNG ODER DER AUSSCHLUSS IST AUFGRUND DER GELTENDEN GESETZLICHEN BESTIMMUNGEN ZULÄSSIG.
8. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, HAFTET SAMSUNG NICHT FÜR: INDIREKTE, BEILÄUFIGE, SPEZIELLE ODER FOLGESCHÄDEN BZW. VERLUSTE UND AUSLAGEN; ENTGANGENE GEWINNE UND NUTZUNGSMÖGLICHKEITEN SOWIE VERLORENE DATEN; SCHÄDEN AM IDEELLEN WERT, RUF ODER UMSATZAUSFALL, SOWEIT DIESE DIREKT ODER INDIREKT AUS DEM KAUF DES GERÄTS RESULTIEREN, UNABHÄNGIG DAVON, OB SAMSUNG AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN, VERLUSTE ODER AUSLAGEN VORHER AUFMERKSAM GEMACHT WURDE ODER SICH DIESER MÖGLICHKEIT HÄTTE BEWUSST SEIN MÜSSEN.
9. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, ÜBERSTEIGT DIE HAFTUNG VON SAMSUNG AUS ODER IN VERBINDUNG MIT DER GARANTIE ODER DEM KAUF DES GERÄTS NICHT DEN BEZAHLTEN NEUPREIS DES GERÄTS.
10. SOFERN NICHT IN DIESER GARANTIE ABWEICHEND BESTIMMT, WERDEN HIERMIT ALLE BEDINGUNGEN, GARANTIEN UND BESTIMMUNGEN, DIE GESETZLICH ODER SONSTWIE ANGEWENDET WERDEN, SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG AUSGESCHLOSSEN.
11. Durch die obigen Garantiebedingungen werden Ihre gesetzlichen Rechte als Verbraucher oder sonstwie in keiner Weise eingeschränkt.

PF4900-XNZF_DEU.indd 13 2013-01-23 9:39:31

Fehlerbehebung

Wenn das Fernsehgerät scheinbar ein Problem aufweist, schlagen Sie zunächst in dieser Liste der möglichen Probleme und Lösungen nach. Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung weiterhilft, öffnen Sie die Website www.samsung.com und klicken Sie dort auf „Support“ oder wenden Sie sich an ein Samsung-Kundendienstcenter.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Bildqualität	Führen Sie zu allererst den **Bildtest** durch, um zu bestätigen, dass Ihr Fernsehgerät das Testbild korrekt anzeigt. (Wechseln Sie zu MENU - **Unterstützung - Eigendiagnose - Bildtest**) Wenn das Testbild richtig angezeigt wird, kann das schlechte Bild durch die Signalquelle oder das Signal verursacht sein.
Das Fernsehbild ist nicht so gut wie im Geschäft.	• Wenn Sie einen analogen Kabel-/Satellitenreceiver verwenden, ersetzen Sie diesen durch einen digitalen. Verwenden Sie HDMI- oder Komponentenkabel, um Bildqualität in HD (hohe Auflösung) zu ermöglichen • Kabel-/Satellitenanschluss: Probieren Sie HD-Sender aus der Kanalliste. • Antennenanschluss: Probieren Sie HD-Sender, nachdem Sie die Autoprogrammierung durchgeführt haben. • Viele HD-Kanäle senden aufbereitete SD-Inhalte (Standardauflösung). • Stellen Sie den Kabel-/Satellitenreceiver auf eine Bildauflösung von 1080i oder 720p ein. • Achten Sie darauf, dass Sie beim Fernsehen den Mindestabstand entsprechend der Größe des Fernsehers und der Auflösung des angezeigten Signals einhalten.
Das Bild ist verzerrt: Macroblock-Fehler, Smallblock-Fehler, Punkte, Pixelfehler	• Durch die Kompression der Videoinhalts kann es zu Bildverzerrungen kommen, insbesondere bei schnellen Bildern wie bei Sportsendungen und Actionfilmen. • Ein niedriger Signalpegel oder schlechte Qualität kann Bildverzerrungen verursachen. Das ist kein Problem des Fernsehgeräts. • Mobiltelefone, die in der Nähe (bis ca. 1 m) eines Fernsehgeräts betrieben werden, können bei Analog- und Digitalfernsehern Bildrauschen.
Farbe ist falsch oder gfehlt.	• Wenn Sie einen Komponentenanschluss verwenden, wergewissern Sie sich, ob die Komponentenkabel mit den richtigen Anschlüssen verbunden sind. Falsche oder lose Kontakte können Farbprobleme verursachen oder dazu führen, dass auf dem Bildschirm gar kein Bild angezeigt wird.
Schlechte Farbwiedergabe oder Helligkeit.	• Stellen Sie die **Bild**-Optionen im Fernsehmenü ein. (Wechseln Sie zu **Bildmodus / Farbe / Helligkeit / Schärfe**) • Stellen Sie im Fernsehmenü die Optionen für den **Energiesparmod.** ein. (Wechseln Sie zu MENU - **System - Öko-Lösung - Energiesparmod.**) • Versuchen Sie, die Grundstellung für das Bild wieder herzustellen, damit die Standardbildeinstellungen verwendet werden. (Wechseln Sie zu MENU - **Bild - Bild zurücksetzen**)
Gepunktete Linie am Bildschirmrand.	• Wenn die Bildgröße auf **Bildanpassung** eingestellt ist, ändern Sie dies in **16:9**. • Ändern Sie die Kabel-/Satellitenauflösung.
Das Bild ist schwarzweiß.	• Wenn Sie einen AV-Composite-Eingang verwenden, schließen Sie das Videokabel (Gelb) an die grüne Buchse des Komponenteneingangs 1 am Fernsehgerät an.
Beim Kanalwechsel friert das Bild ein bzw. ist verzerrt, oder die Bildanzeige erfolgt verzögert.	• Bei Anschluss an einen Kabelreceiver versuchen Sie, den Kabelreceiver zurückzusetzen. Schließen Sie das Netzkabel wieder an und warten Sie, bis der Kabelreceiver neu startet. Dies kann bis zu 20 Minuten dauern. • Stellen Sie die Bildauflösung des Kabelreceivers auf 1080i oder 720p ein.
Tonqualität	Führen Sie zu allererst den **Audiotest** durch, um zu bestätigen, dass Ihr Fernsehgerät den Ton korrekt ausgibt. (Wechseln Sie zu MENU - **Unterstützung - Eigendiagnose - Audiotest**) Wenn der Ton richtig ausgegeben wird, kann das Tonproblem möglicherweise durch die Signalquelle oder das Signal verursacht sein.
Kein Ton oder Ton zu leise bei maximaler Lautstärke.	• Überprüfen Sie die Lautstärke des externen Geräts, das an Ihren Fernseher angeschlossen ist.
Bild ist gut, aber kein Ton.	• Stellen Sie die Option **Lautsprecher auswählen** im Tonmenü auf **TV-Lautsprecher** ein. • Wenn Sie ein externes Gerät verwenden, vergewissern Sie sich, dass die Audiokabel an die richtigen Audioeingänge am Fernsehgerät angeschlossen sind. • Wenn Sie ein externes Gerät verwenden, überprüfen Sie die Einstellungen für die Tonausgabe des Geräts (z. B. müssen Sie die Toneinstellungen Ihres Kabelreceivers möglicherweise in HDMI ändern, wenn das Gerät über HDMI an Ihr Fernsehgerät angeschlossen ist). • Wenn Sie ein DVI/HDMI-Kabel verwenden, ist ein separates Audiokabel erforderlich. • Schließen Sie das Netzkabel an, um das angeschlossene Gerät neu zu starten.
Die Lautsprecher geben ein unerwünschtes Geräusch von sich.	• Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Vergewissern Sie sich, dass kein Videokabel an einen Audioeingang angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Signalstärke des Antennen-/Kabelanschlusses. Ein schwaches Signal kann Verzerrungen verursachen.

PF4900-XNZF_DEU.indd 14 2013-01-23 9:39:32

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Kein Bild, kein Video	
Der Fernseher kann nicht eingeschaltet werden.	• Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose Strom liefert. • Drücken Sie die **POWER** am Fernsehgerät, um zu prüfen, ob die Fernbedienung richtig funktioniert. Wenn das Fernsehgerät angeht, lesen Sie den Abschnitt „Die Fernbedienung funktioniert nicht“ weiter unten.
Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch aus.	• Stellen Sie im Menü **Zeit** sicher, dass die Funktion **Sleep-Timer** deaktiviert (**Aus**) ist. • Wenn das Fernsehgerät an Ihren PC angeschlossen ist, überprüfen Sie die Energiespareinstellungen Ihres PCs. • Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist. • Wenn Sie über Kabel oder Antenne fernsehen, scha ltet sich das Fernsehgerät nach 10 – 15 Minuten ohne Signal aus.
Auf einigen BD-Playern ist die Wiedergabe von 3D-Videos nicht möglich.	• Nehmen Sie die Disk aus dem Gerät, und legen Sie sie erneut ein, oder starten Sie den BD-Player neu.
Kein Bild/Video.	• Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Unterbrechen Sie kurzzeitig alle Kabelverbindungen zwischen dem Fernsehgerät und den externen Geräten. • Stellen Sie die Videoausgänge Ihres externen Geräts (Kabel-/Satellitenreceiver, DVD-/Blu-ray-Player) so ein, dass sie zu den Verbindungen mit dem Fernsehgerät passen. Zum Beispiel: Wenn der HDMI-Ausgang des externen Geräts verwendet wird, schließen Sie es an den HDMI-Eingangs Ihres Fernsehers an. • Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Geräte eingeschaltet sind. • Vergewissern Sie sich, dass die richtige Signalquelle für den Fernseher eingestellt ist. Drücken Sie dazu die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung. • Schließen Sie das Netzkabel an, um das angeschlossene Gerät neu zu starten.
Antennenverbindung (Terrestrisch/Kabel)	
Das Fernsehgerät empfängt nicht alle Kanäle.	• Vergewissern Sie sich, dass das Antennenkabel korrekt angeschlossen ist. • Probieren Sie es mit **Einstell.** (Erstmaliges Einrichten), um die verfügbaren Kanäle zur Kanalliste hinzuzufügen. Wechseln Sie zu **MENU** - **System - Einstell.** (Erstmaliges Einrichten), und warten Sie, bis alle verfügbaren Kanäle gespeichert sind. • Prüfen Sie, ob die Antenne korrekt angeordnet ist.
Das Bild ist verzerrt: Macroblock-Fehler, Smallblock-Fehler, Punkte, Pixelfehler	• Durch die Kompression der Videoinhalts kann es zu Bildverzerrungen kommen, insbesondere bei schnellen Bildern wie bei Sportsendungen und Actionfilmen. • Ein schwaches Signal kann Verzerrungen verursachen. Das ist kein Problem des Fernsehgeräts.
Andere	
Das Bild wird nicht als Vollbild angezeigt.	• Bei HD-Kanälen werden auf beiden Seiten schwarze Balken angezeigt, wenn Sie aufbereitete SD- Inhalte (4:3) wiedergeben. • Bei Filmen mit einem anderen Seitenverhältnis als am Fernsehgerät eingestellt werden oben und unten schwarze Balken angezeigt. • Stellen Sie die Bildgröße an Ihrem externen Gerät oder am Fernseher auf Vollbild ein.
Der Plasmafernseher erzeugt ein brummendes Geräusch	• Plasmafernseher erzeugen meistens einen leichten Brummton. Dies ist normal. Das wird von den elektrischen Ladungen verursacht, mit denen die Bilder auf dem Fernsehschirm erzeugt werden. • Wenn der Brummton zu laut wird, haben Sie möglicherweise die Helligkeit des Fernsehgeräts zu hoch eingestellt. Versuchen Sie, die Bildhelligkeit zu reduzieren. • Das laute Brummen kann aber auch dadurch verursacht werden, dass die Rückseite Ihres Plasmafernsehers zu nah an einer Wand oder einer anderen harten Fläche steht. Versuchen Sie ebenfalls, Ihre Verbindungskabel anders zu verlegen. • Auch unsachgemäße Installation der Wandhalterung kann zu übermäßigem Lärm führen.
Bildkonservierung (Einbrennen).	• Dieses Gerät ist mit der Pixel-Shift-Technologie als Einbrennschutz ausgestattet, um die Möglichkeit des Einbrennens der angezeigten Bilder zu minimieren. Mit Pixel-Shift stellen sie das Bild so ein, dass es sich ständig ein wenig nach oben und unten (Vertikal) und seitlich (Horizontal) bewegt. Die regelmäßige, leichte Bewegung des Bildes vermindert das Einbrennen von Bildern.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (+/-). • Reinigen Sie das Sendefenster der Fernbedienung. • Versuchen Sie, die Fernbedienung von 1,5 bis 1,8 Meter Entfernung aus direkt auf das TV-Gerät zu richten.
Die Fernbedienung des Kabel-/ Satellitenreceivers schaltet das Fernsehgerät nicht ein/aus oder regelt auch nicht die Lautstärke.	• Programmieren Sie die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers so, dass sie das Fernsehgerät anspricht. Den Code für SAMSUNG TV finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihren Kabel-/Satellitenreceiver.
Meldung „**Nicht unterstützter Modus**“ wird angezeigt	• Überprüfen Sie die unterstützte Auflösung des Fernsehgeräts und stellen Sie die Ausgangsauflösung des externen Geräts dementsprechend ein.

PF4900-XNZF_DEU.indd 15 2013-01-23 9:39:33

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Kunststoffgeruch tritt aus dem Fernsehgerät aus.	• Dieser Geruch ist normal und verschwindet im Lauf der Zeit.
Die Option **Signalinformation** steht für das Fernsehgerät im Menü **Eigendiagnose** nicht zur Verfügung.	• Diese Funktion ist nur bei digitalen Kanälen mit Antennenanschluss (HF/Koax) verfügbar.
Das Fernsehgerät ist seitlich geneigt.	• Lösen Sie den Sockel des Standfußes vom Fernsehgerät und wiederholen Sie die Montage.
Es gibt Schwierigkeiten, den Sockel des Standfußes zu montieren.	• Stellen Sie sicher, dass Ihr Fernsehgerät auf einer ebenen Fläche steht. Wenn Sie die Schrauben nicht vom Fernseher lösen können, verwenden Sie einen magnetischen Schraubendreher.
Das **Sendebetrieb** menü wird grau angezeigt (nicht verfügbar).	• Das Menü **Sendebetrieb** ist nur dann verfübgar, wenn eine TV-Signalquelle ausgewählt wurde.
Ihre Einstellungen gehen nach 30 Minuten oder bei jedem Abschalten des Fernsehers verloren.	• Wenn das Fernsehgerät im Modus **Shop-Demo** läuft, werden die Ton- und Bildeinstellungen alle 30 Minuten zurückgesetzt. Wenn Sie die Einstellungen von **Shop-Demo** in **Privatgebrauch** ändern möchten, wählen Sie durch Drücken der Taste SOURCE den Modus **TV** aus, und wechseln Sie dann zu MENU → **Unterstützung** → **Modusauswahl**.
Vorübergehender Ausfall von Bild oder Ton.	• Überprüfen und korrigieren Sie ggf. die Kabelverbindungen. • Der Ausfall von Ton oder Bild kann durch Einsatz übermäßig starrer oder dicker Kabel verursacht werden. Vergewissern Sie sich, dass die Kabel für langfristigen Gebrauch flexibel genug sind. Bei Wandmontage empfehlen wir, Kabel mit 90 Grad-Steckern zu verwenden.
Sie sehen kleine Partikel, wenn Sie den Rahmen um den Bildschirm herum genau betrachten.	• Dies ist Teil des Produktdesigns und kein Defekt.
Das **PIP**-Menü ist nicht verfügbar.	• Die **PIP**-Funktionen stehen nur zur Verfügung, wenn Sie eine HDMI- oder Komponentensignalquelle verwenden.
Sie haben das Fernsehgerät vor 45 Minuten ausgeschaltet, es schaltet sich aber von selbst wieder ein.	• Dies ist normal. Das Fernsehgerät aktiviert die OTA-Funktion (Over-the-Air) Funktion selbst, um die Firmware für die Aktualisierung beim Fernsehen herunterzuladen.
Die Meldung „**Verschlüsseltes Signal**“ oder „**Kein Signal oder schlechtes Signal**“ wird angezeigt.	• Wenn Sie ein CAM (mit „CI“ oder „CI+“-Karte) verwenden, überprüfen Sie, ob es richtig in den CI- Steckplatz (Common Interface) eingesetzt wurde. • Wenn das Problem fortbesteht, ziehen Sie das CAM aus dem Fernseher heraus und setzen Sie es erneut ein.
Es gibt wiederholte Bild-/ Tonprobleme.	• Überprüfen und ändern Sie Signal/Signalquelle.
Es kann eine Reaktion zwischen dem Gummipolster des Sockels und der Oberfläche mancher Möbel geben.	• Um dies zu verhindern, bringen Sie Filzblöcke an jeder Fläche des Fernsehers an, die in direkten Kontakt mit Möbeln gerät.
Die Meldung „**Datei kann evtl. nicht richtig abgespielt werden.**“ wird angezeigt.	• Dies kann bei einer hohen Bitrate der Inhalte passieren. Die Inhalte werden generall wiedergegeben, jedoch kann es zu gewissen Wiedergabeproblemen kommen.

✎ Sie können den optimalen Zustand Ihres Fernsehgeräts erhalten, indem Sie die aktuelle Firmware per USB (www.samsumg.com → Support) herunterladen.

PF4900-XNZF_DEU.indd 16 2013-01-23 9:39:34

Anbringen der Wandhalterung

Mit der (separat erhältlichen) Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen. Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandhalterung von einem Techniker helfen. Wir raten Ihnen davon ab, dies selbst zu tun.

Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.

Spezifikation (VESA) der Wandhalterung

✎ Die Wandhalterung wird nicht mitgeliefert, ist aber gesondert erhältlich.

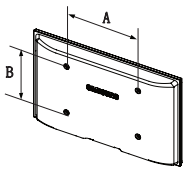
✎ Montieren Sie die Wandhalterung an einer soliden Wand, die senkrecht zum Boden steht. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Bei Montage an einer Decke oder schrägen Wand kann das Fernsehgerät herunterfallen und zu Verletzungen führen.

✎ **HINWEIS**

- Die Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.
- Beim Kauf unserer Wandhalterung erhalten Sie ein detailliertes Installationshandbuch sowie alle für die Montage erforderlichen Teile.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als hier angegeben, da damit innen liegende Bauteile des Fernsehers beschädigt werden können.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, kann die Länge der Schrauben je nach Spezifikation unterschiedlich sein.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, weil Sie so möglicherweise das Gerät beschädigen, oder es dadurch herunterfallen und Verletzungen verursachen könnte. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Installationsanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- Bei der Montage dieses Fernsehgeräts darf eine Neigung von 15 Grad nicht überschritten werden.

Zoll	VESA-Spezifikation (A * B)	Standardschraube	Menge
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		

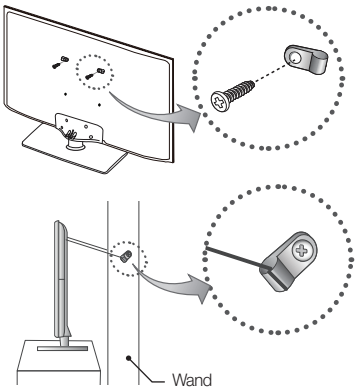
Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei eingeschaltetem Fernsehgerät. Sie konnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.



Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand

Achtung: Das Fernsehgerät kann hinfallen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder darauf klettern. Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder an das Gerät hängen oder es aus dem Gleichgewicht bringen. Anderenfalls könnte das Gerät umkippen und zu schweren Verletzungen oder dem Tod führen. Beachten Sie alle Anweisungen der beigefügten Sicherheitshinweise. Noch mehr Stabilität erreichen Sie, wenn Sie den Kippschutz installieren. Gehen Sie hierzu folgendermaßen vor.

So verhindern Sie, dass das Fernsehgerät umkippt



1. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand.

   ✎ Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. Dübel.

   ✎ Da die benötigten Halterungen, Schrauben und das Band nicht zum Lieferumfang gehören, müssen Sie diese Teile gesondert erwerben.
2. Entfernen Sie die Schrauben in der Mitte der Geräterückseite. Setzen Sie die Schrauben in die Halterungen ein und befestigen Sie die Schrauben dann wieder am Fernsehgerät.

   ✎ Die Schrauben werden möglicherweise nicht zusammen mit dem Gerät geliefert. Kaufen Sie in diesem Fall Schrauben entsprechend den folgenden Angaben.
3. Verbinden Sie die Halterungen an der Wand und die Halterungen am Fernsehgerät mit einem festen Band und ziehen Sie das Band dann fest.

   ✎ **HINWEIS**

   - Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
   - Es ist noch sicherer, wenn die Halterungen an der Wand niedriger als die Halterungen am Fernsehgerät sind.
   - Lösen Sie das Band, ehe Sie den Fernseher bewegen.
4. Kontrollieren Sie, ob alle Befestigungen ordnungsgemäß gesichert sind. Prüfen Sie regelmäßig die Verbindungen auf Zeichen von Ermüdung oder Versagen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterungen wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.

PF4900-XNZF_DEU.indd 17 2013-01-23 2:46:20

Absichern des Aufstellbereichs

Halten Sie die erforderlichen Abstände zwischen dem Gerät und anderen Objekten (z.B. Wänden) ein, um eine ausreichende Lüftung sicherzustellen.

Wenn Sie dies nicht tun, besteht die Gefahr, dass aufgrund eines Anstiegs der Temperatur im Innern des Geräts ein Brand ausbricht oder andere Probleme mit dem Gerät auftreten.

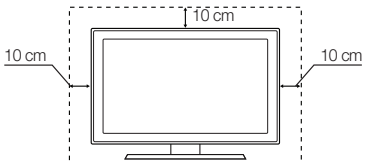
✎ Wenn Sie einen Standfuß oder eine Wandhalterung einsetzen, verwenden Sie ausschließlich Teile von Samsung Electronics.

- Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu Verletzungen kommen, weil das Gerät herunterfällt.

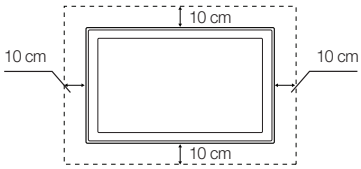
✎ Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

✎ Gehen Sie beim Anschließen des Fernsehgeräts vorsichtig vor, da einige Teile warm werden können.

Aufstellen des Geräts mit dem Standfuß



Installation des Geräts mit der Wandhalterung



Lagerung und Wartung

✎ Wenn Sie den Aufkleber vom Bildschirm abnehmen, entfernen Sie die Kleberückstände, ehe Sie fernsehen.

✎ Beim Reinigen können Kratzer auf dem Gehäuse und dem Bildschirm des Produkts entstehen. Wischen Sie das Gehäuse und den Bildschirm vorsichtig mit einem weichen Tuch ab, um Kratzer zu vermeiden.

Sprühen Sie kein Wasser direkt auf das Gerät. Jede Flüssigkeit, die in das Gerät eindringt, kann zu einer Funktionsstörung, einem Brand oder einem Stromschlag führen.

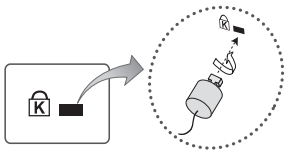
Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch, das Sie vorher mit einer kleinen Menge Wasser anfeuchten. Verwenden Sie keine entzündlichen Flüssigkeiten (z. B. Benzol, Verdünner) oder ein Reinigungsmittel.

Kensington Lock als Dienstahlsicherung

Das Kensington-Schloss gehört nicht zum Lieferumfang Ihres Samsung- Geräts. Ein Kensington-Schloss dient zur physischen Sicherung des Systems bei Verwendung in öffentlichen Bereichen. Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen. Weitere Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlosses.

✎ Suchen Sie das Symbol „⍾“ auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Neben diesem „⍾“-Symbol befindet sich der Steckplatz für das Kensington-Schloss.

✎ Die Position und die Farbe können je nach Modell unterschiedlich sein.



<Opzionale>

Um das Gerät zu sperren, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Wickeln Sie das Kabel des Kensington-Schlosses um ein großes feststehendes Objekt wie einen Tisch oder Stuhl.
2. Schieben Sie das Ende des Kabels mit dem Schloss durch die Schleife am anderen Ende des Kensington-Kabels.
3. Führen Sie das Schloss in den Kensington-Einschub am Gerät ein.
4. Versperren Sie das Schloss.

✎ Dies sind allgemeine Hinweise. Genaue Anweisungen erhalten Sie im Benutzerhandbuch, das zusammen mit dem Schloss geliefert wird.

✎ Das Schloss muss separat erworben werden.

PF4900-XNZF_DEU.indd 18 2013-01-23 9:39:36

Technische Daten

Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Temperatur (Lagerung) Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10°C bis 40°C (50°F bis 104°F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20°C bis 45°C (-4°F bis 113°F) 5% bis 95%, nicht kondensierend	
Anzeigeauflösung	1024 X 768	
Drehbarer Fuß (Links / Rechts)	-20˚ ~ 20˚	
Audio (Ausgang)	10W X 2	
Modellname	PS43F4900	PS51F4900
Bildschirmgröße	43 Zoll (109 cm)	51 Zoll (128 cm)
Abmessungen (B × H × T) Gehäuse Mit Fuß	 1009,7 x 617,5 x 55,7 (mm) 1009,7 x 692,3 x 305,0 (mm)	 1185,2 x 702,1 x 55,7 (mm) 1185,2 x 776,5 x 305,0 (mm)
Gewicht Ohne Fuß Mit Fuß	 13,6 kg 18,0 kg	 17,7 kg 22,1 kg

✎ Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.

✎ Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung und zum Energieverbrauch finden Sie auf dem Etikett am Produkt.

✎ Der typische Stromverbrauch wird gemäß IEC 62087 Ed.2 gemessen.

Empfehlung - Nur EU

CE

- Hiermit erklärt Samsung Electronics, dass diese 3D-Brille mit allen wesentlichen Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG konform ist.
- Hiermit erklärt Samsung Electronics, dass dieses Plasmafernsehgerät mit allen wesentlichen Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG konform ist.
- Dieses Gerät kann in allen Ländern in der EU verwendet werden.
- Die offizielle Konformitätserklärung finden Sie unter http://www.samsung.com. Wechseln Sie zu Support > Produktsuche, und geben Sie den Modellnamen ein.

PF4900-XNZF_DEU.indd 19 2013-01-23 9:39:37

Unterstützte Videoformate

Dateinamenserweiterung	Container	Videocodec	Auflösung	Framerate (f/s)	Bitrate (Mbit/s)	Audiocodec
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, µ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video V. 9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
*.webm	WebM	VP8			20	Vorbis

✎ **Weitere Einschränkungen**

- Wenn der Inhalt eines Videos oder der Container fehlerhaft sind, wird das Video nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wiedergegeben.
- Ton und Bild stehen möglicherweise nicht zur Verfügung, wenn der Inhalt eine Standardbitrate/Framerate aufweist, die über dem in der Tabelle aufgeführten Wert der kompatiblen Framerate (Frames/Sekunde) liegt.
- Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, wird die Suchfunktion (Sprung) nicht unterstützt.
- Manche USB-Geräte/Digitalkameras sind mit diesem Gerät möglicherweise nicht kompatibel.
- Wenn das Video eine Bitrate von mehr als 10 Mbit/s hat, wird das Menü möglicherweise verzögert angezeigt.

Videodecoder	Audiodecoder
• Unterstützt max. H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS wird nicht unterstützt.) • Framerate - weniger als 1280 x 720: max. 60 Frames - mehr als 1280 x 720: max. 30 Frames • VC1 AP L4 wird nicht unterstützt. • GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt.	• WMA 10 Pro unterstützt maximal 5.1-Kanäle und M2-Profile. • Verlustfreies WMA-Audio wird nicht unterstützt. • Vorbis unterstützt maximal 2 Kanäle. • DD+ unterstützt maximal 5.1-Kanäle.

Unterstützte Formate für Untertitel

- **Extern**

Name	Dateinamenserweiterung
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub oder .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- **Intern**

Name	Container	Format
Xsub	AVI	Bildformat
SubStation Alpha	MKV	Textformat
Advanced SubStation Alpha	MKV	Textformat
SubRip	MKV	Textformat
MPEG-4 Timed text	MP4	Textformat

Unterstützte Fotoformate

Dateinamenserweiterung	Typ (Type)	Auflösung
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

✎ Die Funktionen „Zoom“, „Drehen“ und „Diashow-Effekt“ werden für MPO-Dateien nicht unterstützt.

Unterstützte Formate für Musik

Dateinamenserweiterung	Typ (Type)	Codec	Bemerkungen
MP3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Unterstützt maximal 2 Kanäle
*.ogg	OGG	Vorbis	Unterstützt maximal 2 Kanäle
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro unterstützt maximal 5.1-Kanäle und M2-Profile. (Verlustfreies WMA-Audio wird nicht unterstützt.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Typ 0 und Typ 1

PF4900-XNZF_DEU.indd 20 2013-01-23 9:39:39

Höchste verfügbare Auflösung: 1024 x 768 bei 60 Hz

Die optimale Auflösung beträgt 1024 x 768 bei 60 Hz. Informationen zur höchsten verfügbaren Auflösung finden Sie auf der Seite mit den technischen Daten.

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

✎ **HINWEIS**

- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.

Lizenz

In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Hinweis zur Open Source-Lizenz

Bei Verwendung einer Open Source-Software können die Open Source-Lizenzen über das Gerätemenü bezogen werden.

Der Open Source-Lizenzhinweis ist in englischer Sprache gehalten.

PF4900-XNZF_DEU.indd 21 2013-01-23 9:39:40

Waarschuwing! Belangrijke veiligheidsvoorschriften

(Lees het gedeelte dat overeenkomt met de codering op uw Samsung-product alvorens het product te installeren.)

LET OP

NIET OPENEN, KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN

LET OP: VERWIJDER DE BEHUIZING (OF ACHTERZIJDE) NIET, DIT OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN. DIT APPARAAT BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DE GEBRUIKER ZELF KAN REPAREREN. LAAT ONDERHOUD UITVOEREN DOOR BEVOEGD PERSONEEL

Dit symbool geeft aan dat de spanning binnen in het apparaat hoog is. Elk contact met onderdelen binnen in het product is gevaarlijk.

Dit symbool geeft aan dat er belangrijke informatie over het gebruik en onderhoud is meegeleverd met dit product.

- De sleuven en openingen in de kast en aan de achterzijde of onderzijde zijn aangebracht voor de noodzakelijke ventilatie. Om een betrouwbare werking van dit apparaat te verzekeren en het tegen oververhitting te beschermen, mogen deze sleuven en openingen nooit worden geblokkeerd of afgedekt.
  - Bedek de sleuven en openingen niet met een doek of met andere materialen.
  - Blokkeer de sleuven en openingen niet door het apparaat op een bed, bank, vloerkleed of een andere vergelijkbare ondergrond te plaatsen.
  - Plaats het apparaat niet in een kleine ruimte, zoals een boekenkast of inbouwkast, tenzij er voldoende ventilatie aanwezig is.
- Plaats het apparaat niet dichtbij of boven op een verwarmingsradiator, of op een plek waar het aan zonlicht blootstaat.
- Plaats geen vloeistofhoudende objecten (vazen e.d.) op het apparaat, aangezien dit risico oplevert op brand of elektrische schokken.
- Stel het apparaat niet bloot aan regen en plaats het niet in de buurt van water (dicht bij een badkuip, wasbak, aanrecht of wasmachine, in een vochtige kelder of dicht bij een zwembad, enz.). Als het apparaat per ongeluk toch nat wordt, haal dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een erkende dealer. Haal de stekker uit het stopcontact alvorens het apparaat te reinigen.
- Dit apparaat werkt op batterijen. In uw woonplaats is mogelijk regelgeving die vereist dat u deze batterijen met het oog op het milieu op een bepaalde manier wegwerpt. Neem contact op met de plaatselijke overheidsinstantie voor informatie over wegwerpen of recycling.
- Voorkom overbelasting van stopcontacten, verlengsnoeren en adapters om de kans op brand of elektrische schokken zoveel mogelijk uit te sluiten.
- Elektriciteitssnoeren dienen zodanig te worden gelegd dat er niet op wordt getrapt en dat ze niet worden afgeknepen doordat er voorwerpen op of tegenaan worden geplaatst. Let met name op de stekker, de adapter en het punt waar de snoeren het apparaat verlaten.
- Bij onweer of wanneer u het apparaat langere tijd niet gebruikt, haalt u de stekker uit het stopcontact en verwijdert u de antenne of de kabel. Dit voorkomt schade aan het apparaat als gevolg van bliksem en spanningspieken.
- Controleer of het voltage van de gelijkstroomadapter (DC) met het lokale stroomnet overeenkomt voordat u het wisselstroomsnoer (AC) op de DC-adapter aansluit.
- Steek nooit metalen voorwerpen in de openingen van het apparaat. Als u dit wel doet, loopt u het risico op een elektrische schok.
- Raak nooit de binnenkant van het apparaat aan. Dit om het risico op een elektrische schok te voorkomen. Dit apparaat mag alleen door gekwalificeerde technici worden geopend.
- Zorg dat de stekker correct en stevig is aangesloten. Trek bij het verwijderen van de stekker uit het stopcontact aan de stekker en niet aan het snoer. Raak het netsnoer niet aan met natte handen.
- Als het apparaat niet goed werkt, of in het bijzonder als er vreemde geluiden of geuren uit de monitor komen, verbreek dan onmiddellijk de stroomtoevoer en neem contact op met een erkende dealer of een erkend servicecentrum.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact als de tv langere tijd ongebruikt blijft of als u voor langere tijd van huis gaat (met name als er kinderen, bejaarden of gehandicapten alleen in huis achterblijven).
  - Ophoping van stof kan resulteren in een elektrische schok, weglekkend stroom of brand doordat het netsnoer vonken afgeeft en verhit raakt of het isolatiemateriaal beschadigd raakt.
- Neem contact op met een geautoriseerd servicecentrum als u het apparaat installeert in een omgeving met veel stof, hoge of lage temperaturen of een hoge vochtigheidsgraad, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar het apparaat 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.
- Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.
- Gebruik uitsluitend een goed geaarde stekker en contactdoos.
  - Verkeerde aarding kan een elektrische schok of schade aan het apparaat veroorzaken. (Alleen apparatuur van klasse 1.)
- De stekker moet uit het hoofdstopcontact worden gehaald om het apparaat te ontkoppelen. De stekker moet daarom goed bereikbaar zijn.
- Laat kinderen niet op het apparaat leunen.
- Bewaar de accessoires (batterij enz.) op een veilige plaats buiten het bereik van kinderen.
- Plaats het apparaat niet op een instabiele locatie (zoals een losse plank, een schuin aflopende ondergrond of een locatie waar het apparaat wordt blootgesteld aan trillingen).
- Laat het apparaat niet vallen en stel het niet bloot aan schokken. Als het apparaat is beschadigd, moet u het apparaat uitschakelen, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een servicecentrum.
- Als u het product wilt reinigen, haalt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en veegt u het product af met een zachte doek die in een kleine hoeveelheid water is gedompeld. Gebruik geen chemicaliën zoals was, wasbenzine, alcohol, verdunners, insecticide, luchtverfrisser, smeermiddel of schoonmaakmiddel. Hiermee kan het uiterlijk worden beschadigd of kunnen de opschriften op het product worden gewist.
- De apparatuur mag niet worden blootgesteld aan water of andere vloeistoffen.
- Werp de batterijen niet in het vuur.
- De batterijen mogen niet worden gedemonteerd, kortgesloten of oververhit.
- Bij incorrecte plaatsing van de batterijen bestaat ontploffingsgevaar. Vervang batterijen alleen door andere van hetzelfde type.
- WAARSCHUWING - HOUD KAARSEN EN OPEN VUUR TE ALLEN TIJDE UIT DE BUURT VAN DIT APPARAAT, OM BRAND TE VOORKOMEN.

Meer informatie over het gebruik van het e-Manual vindt u op pagina 9

De afbeeldingen en illustraties in deze gebruiksaanwijzing dienen alleen ter referentie en kunnen afwijken van het werkelijke uiterlijk van het product. Het ontwerp en de specificaties van het product kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Opmerking over digitale tv

1. Functionaliteit betreffende digitale televisie (DVB) is alleen beschikbaar in landen/gebieden waar digitale DVB-T-televisiesignalen (MPEG2 en MPEG4 AVC) per zendmast worden uitgezonden of waar u toegang hebt tot een compatibele DVB-C-service (MPEG2 en MPEG4 AAC) voor kabel-tv. Vraag aan uw plaatselijke aanbieder of u DVB-T- of DVB-C-signalen kunt ontvangen.
2. DVB-T is de Europese DVB-consortiumstandaard voor de uitzending van digitale televisie via de zendmast en DVB-C voor de uitzending van digitale televisie via de kabel. Bepaalde specifieke functies, zoals EPG (Elektronische programmagids), VOD (Video on Demand) enzovoort, zijn echter niet opgenomen in deze specificatie. Deze werken dus mogelijk niet.
3. Hoewel dit televisietoestel voldoet aan de huidige DVB-T- en DVB-C-standaarden vanaf [augustus 2008], kan de compatibiliteit met toekomstige digitale DVB-T-signalen via de zendmast en digitale DVB-C-signalen via de kabel niet worden gegarandeerd.
4. Afhankelijk van de landen/gebieden waar dit televisietoestel wordt gebruikt, kunnen aanbieders van kabeltelevisie extra kosten voor dergelijke services in rekening brengen en moet u wellicht akkoord gaan met hun voorwaarden en bepalingen.
5. Bepaalde digitale televisiefuncties zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen of regio's en DVB-C werkt mogelijk niet goed bij bepaalde leveranciers van kabelservices.
6. Neem voor meer informatie contact op met de klantenservice van Samsung.

   ✎ De ontvangstkwaliteit van televisie-uitzendingen kan minder goed zijn door verschil in uitzendmethode tussen landen. Controleer de televisieprestaties bij uw plaatselijke geautoriseerde SAMSUNG-dealer of bel de klantenservice van Samsung om te informeren of u de kwaliteit kunt verbeteren door de tv-instellingen aan te passen.

Instructies voor gebruik

- **Beeldretentie**

Geef een stilstaand beeld (bijvoorbeeld van een videospel) niet langer dan enkele minuten op het plasmascherm weer, omdat dit beeldretentie kan veroorzaken. Beeldretentie wordt ook wel 'inbranden' genoemd. Verlaag bij de weergave van een stilstaand beeld de helderheid en het contrast om beeldretentie te voorkomen.

- **Warmte op de bovenkant van de plasma-tv**

De bovenkant van het scherm kan na een lange gebruiksperiode erg warm worden, omdat de warmte van het scherm zich door het ventilatiegat aan de bovenkant van het toestel verspreidt.

Dit is normaal en duidt niet op een defect of storing.

Zorg dat kinderen de bovenkant van het product niet kunnen aanraken.

- **Het product maakt een 'krakend' geluid.**

Een 'krakend' geluid kan optreden als het product uitzet of inkrimpt door een verandering in de omgeving, zoals de temperatuur of de luchtvochtigheid. Dit is normaal en duidt niet op een defect.

- **Celdefecten**

Het plasmascherm gebruikt een paneel dat bestaat uit 2.360.000 (HD-niveau) tot 6.221.000 (FHD-niveau) pixels, wat het gebruik van geavanceerde productietechnologie vereist. Het scherm kan echter enkele heldere of donkere pixels bevatten. Deze pixels zijn niet van invloed op de prestaties van het product.

- **Gebruik de tv niet bij een temperatuur lager dan 5°C**
- **Als u een stilstaand beeld te lang op het scherm weergeeft, kan plasmascherm permanent beschadigd raken.**

Als u gedurende langere tijd naar uw plasma-tv kijkt terwijl het beeld in 4:3-formaat wordt weergegeven, kunnen aan de linker- en rechterkant en in het midden van het scherm randen achterblijven. Hetzelfde effect kan optreden wanneer u een dvd afspeelt of een spelcomputer gebruikt.

Schade ontstaan door het bovengenoemde effect valt niet onder de garantie.

- **Scherminbranding.**

Het gedurende langere tijd weergeven van stilstaande beelden van dvd- of computerspellen kan (gedeeltelijke) scherminbranding tot gevolg hebben.

Om dit te voorkomen, kunt u tijdens het langdurig weergeven van stilstaande beelden de 'helderheid' en het 'contrast' verminderen.

- **Garantie**

De garantievoorwaarden gelden niet voor schade veroorzaakt door beeldretentie.

Het inbranden van het scherm valt niet onder de garantievoorwaarden.

Juiste afvoer van dit product (afvalverwerking van elektrische en elektronische apparatuur)
(Van toepassing in de Europese Unie en overige Europese landen met gescheiden inzamelingssystemen)
Dit label op het product, de accessoires of de documentatie bij dit product duidt erop dat het product en de bijbehorende elektronische accessoires (bijvoorbeeld de oplader, headset of USB-kabel) aan het eind van de levensduur niet mogen worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Om milieuverontreiniging of problemen voor de volksgezondheid als gevolg van ongeregelde afvalverwerking te voorkomen, dient u deze items van het andere afval te scheiden zodat de materialen op verantwoorde wijze kunnen worden hergebruikt. Thuisgebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze het product gekocht hebben of met de plaatselijke overheidsinstanties als ze willen weten waar en hoe ze deze items op milieuvriendelijke wijze kunnen recyclen. Zakelijke gebruikers dienen contact op te nemen met de leverancier en de voorwaarden en bepalingen van het koopcontract te raadplegen. Dit product en de bijbehorende elektronische accessoires mogen niet samen met ander commercieel afval worden afgevoerd.

Juiste afvoer van de batterijen in dit product
(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met systemen voor batterij-inzameling)
Wanneer deze markering op de batterij, de handleiding of de verpakking wordt weergegeven, geeft dit aan dat de batterijen in dit product aan het einde van hun levensduur niet samen met het gewone huishoudelijke afval mogen worden afgevoerd. Wanneer u de chemische symbolen Hg, Cd of Pb ziet, betekent dit dat de batterij respectievelijk kwik, cadmium of lood boven de referentieniveaus in EU-richtlijn 2006/66 bevat. Als batterijen niet op de juiste wijze worden afgevoerd, kunnen deze stoffen schade aanrichten aan het milieu of de menselijke gezondheid. Om de natuurlijke hulpbronnen te beschermen en hergebruik van materiaal te bevorderen, moet u batterijen scheiden van andere soorten afval en ze via uw plaatselijke, gratis batterij-inzamelsysteem recyclen.

✎ **GOS-talen (Russisch, Oekraïens, Kazachs) zijn niet beschikbaar voor dit product aangezien het is geproduceerd voor klanten in de EU.**

PF4900-XNZF_DUT.indd 3 2013-01-23 9:48:01

Lijst met functies

3D

Met deze spannende nieuwe functie kunt u 3D-inhoud van bepaalde uitzendbronnen of 3D-BD-spelers weergeven.

Media Play

- Via **Media Play** brengt u via een netwerk een verbinding tot stand tussen uw tv en een compatibele mobiele telefoon/apparaat van Samsung.
- Hiermee kunt u muziekbestanden, foto's en films bekijken die op een USB-apparaat zijn opgeslagen.

e-Manual

- Hiermee kunt u de volledige gebruiksaanwijzing op het scherm lezen. (pag. 9)

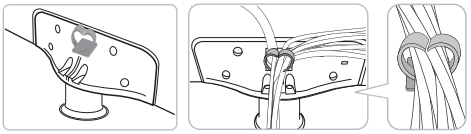
Accessoires

✎ Controleer of de volgende onderdelen bij uw tv geleverd zijn. Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.

✎ De vorm en kleur van de items kunnen enigszins afwijken. Dit is afhankelijk van het model.

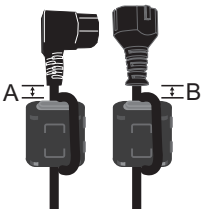
✎ Kabels die niet bij het product worden geleverd, kunnen apart worden aangeschaft.

- Afstandsbediening en batterijen (AAA x 2)
- Garantiebewijs / Gids met voorschriften
- 3D Active-bril
- Netsnoer
- Gebruiksaanwijzing
- Schoonmaakdoekje



- Kabelhouder — De kabelhouder monteren

Ferrietkern (2 stuks)



✎ **Ferrietkern voor netsnoer**: de ferrietkernen schermen de kabels af voor storingen. Open de ferrietkern bij het aansluiten van een kabel en klem deze om de kabel bij de plug, zoals wordt weergegeven in de afbeelding.

- **A** Maximale afstand tussen de ferrietkern en het uiteinde van het snoer in de tv: 2 cm
- **B** Maximale afstand tussen de ferrietkern en het uiteinde van het snoer dat op de stroom is aangesloten: 2 cm

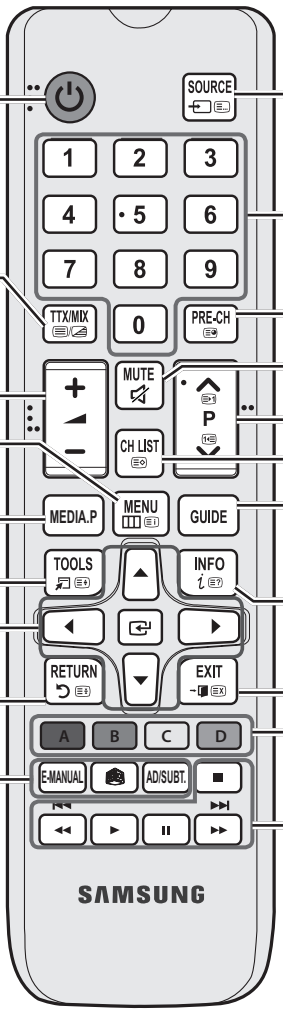
✎ In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
(a) er wordt op uw verzoek een monteur gestuurd, maar het product is niet defect
(bijvoorbeeld wanneer u deze gebruiksaanwijzing niet hebt gelezen)
(b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect
(bijvoorbeeld wanneer u deze gebruiksaanwijzing niet hebt gelezen)

✎ U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

PF4900-XNZF_DUT.indd 4 2013-01-23 9:48:02

Overzicht van de afstandsbediening

✎ Dit is een speciale afstandsbediening voor visueel gehandicapten en is voorzien van brailletekens bij de **POWER**-, kanaal- en volumetoetsen.



Hiermee schakelt u de tv in en uit.

De beschikbare videobronnen weergeven en selecteren.

Druk op deze toets voor directe toegang tot kanalen.

Wisselen tussen Teletekst AAN, Dubbel, Mix of UIT.

Hiermee gaat u terug naar het vorige kanaal.

Hiermee wordt het geluid tijdelijk uitgeschakeld.

hiermee wordt het volume geregeld.

Hiermee kunt u het kanaal wijzigen.

Hiermee geeft u het hoofdmenu weer.

Hiermee wordt de kanaallijst op het scherm weergegeven.

Hiermee wordt **Media Play** weergegeven.

De EPG (elektronische programmagids) weergeven.

Snel veelgebruikte functies selecteren.

Hiermee wordt informatie op het tv-scherm weergegeven.

Hiermee kunt u de opties in het schermmenu selecteren en de waarden wijzigen die in het menu worden weergegeven.

Hiermee gaat u terug naar het vorige menu.

Hiermee kunt u het menu afsluiten.

Gebruik deze toetsen volgens de instructies op het scherm.

E-MANUAL: hiermee geeft u het e-Manual weer. (pag. 9)

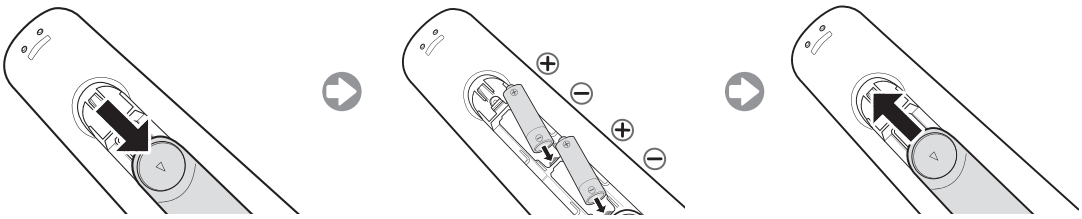
: hiermee stelt u de video met een **3D**-signaal in.

AD/SUBT.: audiobeschrijving selecteren. (niet overal beschikbaar) / digitale ondertiteling weergeven.

Gebruik deze toetsen in een specifieke functie.

Raadpleeg het e-Manual voor meer informatie.

Batterijen plaatsen (batterijformaat: AAA)



PF4900-XNZF_DUT.indd 5 2013-01-23 9:48:03

De controller op de tv gebruiken

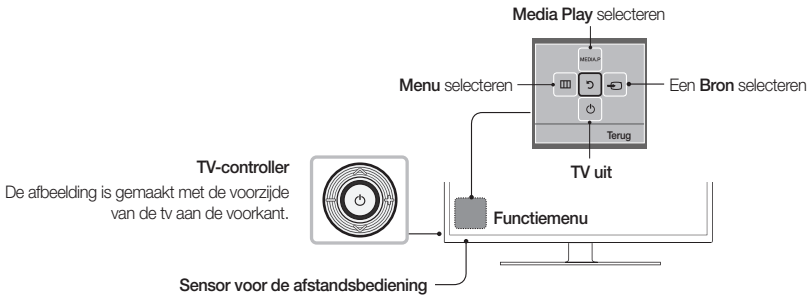
De controller van de tv is een kleine joystick die op een toets lijkt links achter op de tv. Hiermee kunt u de tv bedienen zonder gebruik te hoeven maken van de afstandsbediening.

✎ Sommige functies die een pincode vereisen, zijn mogelijk niet beschikbaar.

✎ De vorm en kleur van het product kunnen afhankelijk van het model variëren.

✎ Het menu wordt afgesloten als de tv-controller langer dan 1 seconde wordt ingedrukt.

✎ Zorg er bij het gebruiken van de controller in de richtingen omhoog/omlaag/links/rechts voor dat u de controller niet eerst indrukt. Als u eerst drukt, kunt u niet omhoog/omlaag/naar links/naar rechts bewegen.



Standby-stand

Laat de tv niet gedurende langere tijd in de standby-stand staan (bijvoorbeeld wanneer u op vakantie bent). Zelfs wanneer het apparaat via de aan/uit-knop is uitgeschakeld, wordt een kleine hoeveelheid stroom gebruikt. U kunt het netsnoer het beste loskoppelen.

Eerste instellingen

Wanneer de tv voor het eerst wordt ingeschakeld, verschijnen er enkele instructies op het scherm die u helpen de basisinstellingen te configureren. Druk op de toets POWER⏻. **Instellingen** is alleen beschikbaar als de bron is ingesteld op Tv.

Als u deze functie wilt resetten...

Ook al hebt u dit al in de winkel gedaan, moet u thuis nogmaals **Instellingen** (MENU → **Systeem**) uitvoeren.

Selecteer **Systeem - Instellingen** (Eerste instelling). Voer uw pincode van 4 cijfers in. De standaardpincode is '0-0-0-0' (behalve Frankrijk). Als u de pincode wilt wijzigen, gebruikt u de functie **PIN wijzigen**.

✎ Als u de pincode bent vergeten, drukt u in de standby-stand achtereenvolgens op de volgende toetsen van de afstandsbediening zodat de pincode opnieuw wordt ingesteld op '0-0-0-0' (Frankrijk: “1-1-1-1”): POWER (uit) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (aan).

De ingangsbron wijzigen

Bron

Tv / Ext. / HDMI1 / HDMI2/DVI / AV / Component

Hiermee kunt u de tv of andere externe ingangsbronnen zoals dvd-spelers/Blu-rayspelers/kabelboxen/STB-satellietontvangers die op de tv zijn aangesloten, selecteren.

✎ Druk op de toets SOURCE. In de **Bron**-lijst worden aangesloten ingangen gemarkeerd weergegeven.

✎ PC(D-Sub)-invoer wordt niet ondersteund. Als u een pc wilt aansluiten op de tv, kunt u de HDMI-naar-DVI-kabel verbinden met de HDMI IN 2(DVI)-poort op de tv.

✎ **Ext.** blijft altijd geactiveerd.

✎ Druk op de toets TOOLS.

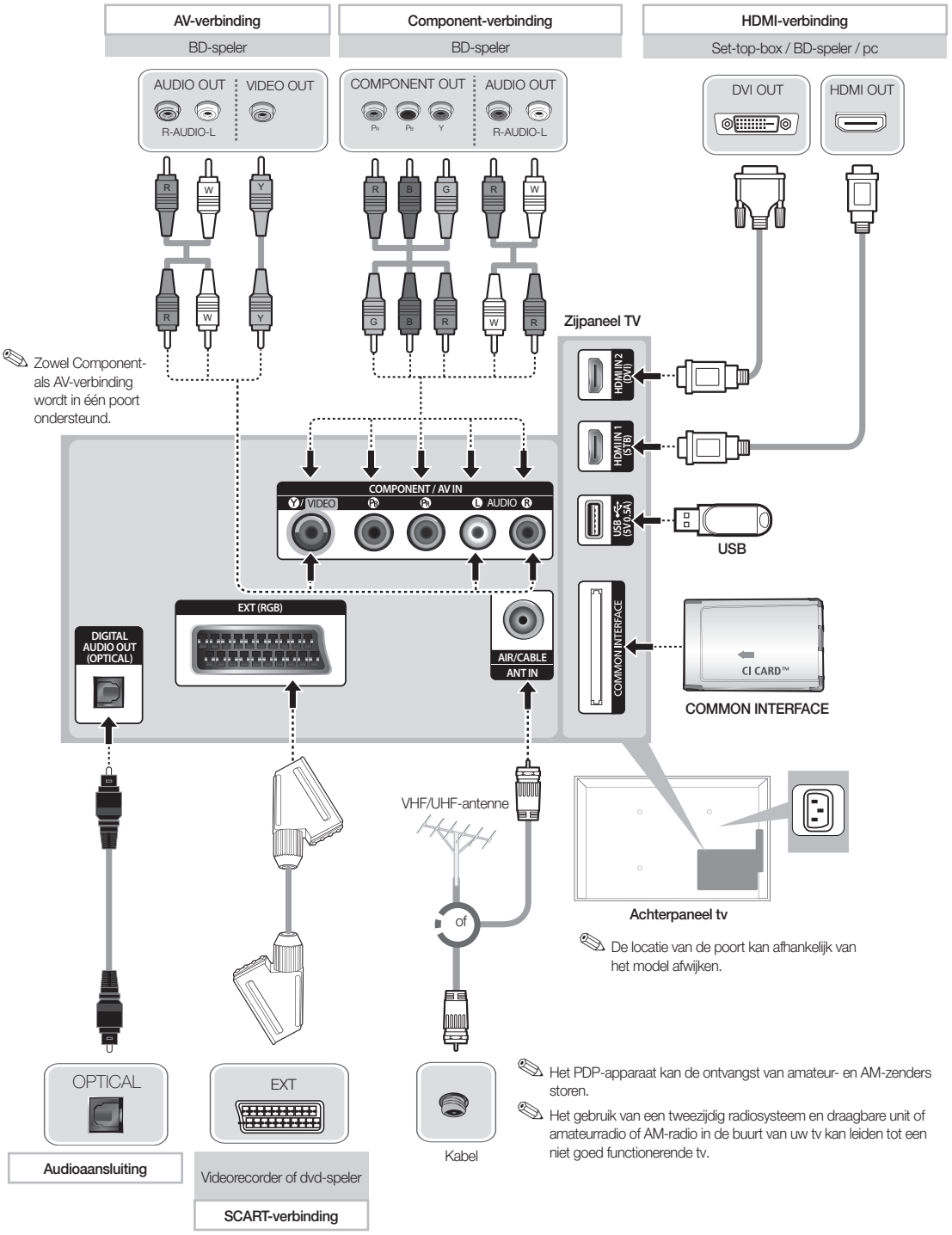
- **Naam wijzigen**

  U kunt een externe invoerbron de naam van uw keuze geven.
  - Wanneer u een pc op de HDMI IN 2(DVI) aansluit met de HDMI-kabel, moet u de tv op de modus **PC** instellen onder **Naam wijzigen**.
  - Wanneer u een pc op de HDMI IN 2(DVI) aansluit met de HDMI-naar-DVI-kabel, moet u de tv op de modus **DVI PC** instellen onder **Naam wijzigen**.
  - Wanneer u een AV-apparaat op de HDMI IN 2(DVI) aansluit met de HDMI-naar-DVI-kabel, moet u de tv op de modus **DVI-apparaten** instellen onder **Naam wijzigen**.
- **Informatie**

  Hiermee kunt u gedetailleerde informatie over het aangesloten externe apparaat weergeven.

PF4900-XNZF_DUT.indd 6 2013-01-23 9:48:04

Aansluitingen



LET OP

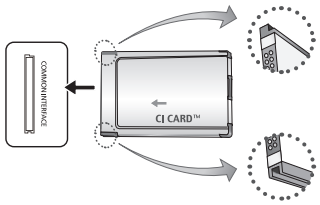
- PC- (D-Sub) en PC/DVI AUDIO IN-invoer wordt niet ondersteund.
- Verbinding maken via de HDMI-kabel wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de pc.
- Als er een DVD-naar-HDMI-kabel is aangesloten op de **HDMI IN 2(DVI)**-poort, werkt het geluid niet.
- Voor een verbinding van een set-top-box via een HDMI-kabel adviseren wij u dringend gebruik te maken van de **HDMI IN 1(STB)**-poort.

PF4900-XNZF_DUT.indd 7 2013-01-23 9:48:05

Een CI/CI+ kaart in de COMMON INTERFACE-sleuf plaatsen (kaartsleuf voor het bekijken van tv-programma's)

Voor betaalde kanalen moet een CI of CI+ CARD zijn geplaatst.

- Als u de CI-/CI+-kaart niet plaatst, wordt bij sommige kanalen de melding "Gecodeerd signaal" weergegeven.
- De koppelingsgegevens met een telefoonnummer, de ID van de CI of CI+ CARD, de host-ID en andere informatie worden na circa 2-3 minuten weergegeven. Als een foutmelding wordt weergegeven, moet u contact opnemen met uw serviceprovider.
- Wanneer de kanaalgegevens zijn geconfigureerd, wordt de melding Update voltooid weergegeven. Hiermee wordt aangegeven dat de kanalenlijst is bijgewerkt.



- De afbeelding kan afwijken, afhankelijk van het model.

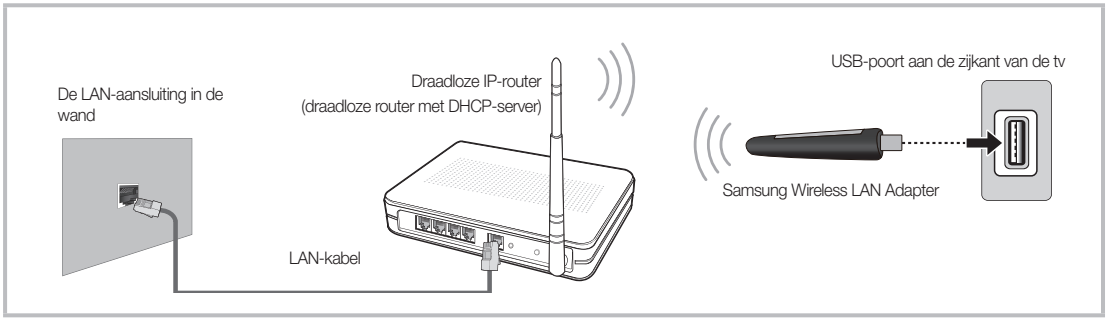
✎ LET OP

- U kunt een CI of CI+ CARD bij een lokale kabelaanbieder aanschaffen.
- Wanneer u de CI of CI+ CARD wilt verwijderen, doet u dat door de kaart er met uw handen voorzichtig uit te trekken, want de kaart kan beschadigen als u deze laat vallen.
- Plaats de CI of CI+ CARD in de richting die op de kaart staat gemarkeerd.
- De plaats van de COMMON INTERFACE-aansluiting kan per model verschillen.
- CI of CI+ CARD wordt in sommige landen en regio's niet ondersteund. Controleer dit bij uw geautoriseerde verkoper.
- Neem contact op met uw serviceprovider als u problemen ondervindt.
- Plaats de CI of CI+ CARD die de huidige antenne-instellingen ondersteunt. Er wordt een vervormd beeld of helemaal geen beeld weergegeven.

Netwerkverbinding

Netwerkverbinding - Draadloos

U kunt uw tv aansluiten op uw LAN via een draadloze standaardrouter of -modem. Voor een draadloze aansluiting moet u eerst een draadloze LAN-adapter van Samsung (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX – afzonderlijk verkocht) aansluiten op de USB-poort aan de zijkant van de tv. Zie de onderstaande afbeelding.



De Wireless LAN Adapter van Samsung wordt apart verkocht en wordt aangeboden door bepaalde detailhandelaars en e-commercesites. De Samsung Wireless LAN Adapter ondersteunt het IEEE 802,11a/b/g- en -N-communicatieprotocol. Samsung beveelt het gebruik van IEEE 802.11n aan. Wanneer u video via een netwerkverbinding afspeelt, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven.

De meeste netwerksystemen bevatten een beveiligingssysteem dat vereist dat apparaten die toegang krijgen tot het netwerk via een toegangspunt of draadloze router, een versleutelde beveiligingscode versturen, die een toegangscode heet.

Als de modus HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n is geselecteerd en het type codering voor uw toegangspunt is ingesteld op WEP, ondersteunt de Samsung-tv geen verbinding die voldoet aan de nieuwe Wi-Fi-certificeringsspecificaties.

PF4900-XNZF_DUT.indd 8 2013-01-23 9:48:06

Het e-Manual gebruiken

U vindt de instructies over de functies van uw tv in het **e-Manual** van uw tv. Druk hiervoor op de toets E-MANUAL op uw afstandsbediening. Verplaats de cursor met de toetsen omhoog/omlaag/rechts/links om een categorie en vervolgens een onderwerp te markeren en druk vervolgens op de toets ENTER↵. Via het **e-Manual** wordt de pagina weergegeven die u wilt bekijken.

U kunt de gebruiksaanwijizng ook via het menu starten:

MENUm → **Ondersteuning** → **e-Manual** → ENTER↵

✎ Als u wilt terugkeren naar het hoofdmenu van het **e-Manual**, drukt u op de toets E-MANUAL op de afstandsbediening.

Schermweergave

Momenteel weergegeven video, tv-programma enzovoort.

De categorielijst. Druk op de toets ◄ of ► of om de gewenste categorie te selecteren.

De lijst met submenu's wordt weergegeven. Gebruik de pijltoetsen op de afstandsbediening om de cursor te verplaatsen. Druk op de toets ENTER↵ om het gewenste submenu te selecteren.

Bedieningstoetsen

D **Index**: hiermee geeft u het indexscherm weer.

↵ **Enter**: hiermee selecteert u een categorie of submenu.

→| **Afsluiten**: het e-Manual sluiten.

<De inhoud weergeven>

A **Probeer nu**: hiermee geeft u het schermmenu weer dat correspondeert met het onderwerp. Als u wilt terugkeren naar het e-Manual-scherm, drukt u op de toets E-MANUAL.

B **Start**: het startscherm van het e-Manual weergeven.

◄► **Pagina**: de vorige of volgende pagina weergeven.

C **Zoom**: een scherm vergroot weergeven.

– Druk op de knop C (**Zoom**) om het scherm te vergroten. U kunt door het vergrote scherm scrollen met de toetsen ▲ en ▼. Als u het scherm weer de normale grootte wilt geven, drukt u op de toets RETURN.

Schakelen tussen het e-Manual en de bijbehorende schermmenu's.

✎ Deze functie is niet beschikbaar voor sommige menu's.

✎ U kunt de functie **Probeer nu** niet gebruiken als het menu niet is geactiveerd.

Methode 1	Methode 2
1. Als u het menu wilt gebruiken dat correspondeert met een **e-Manual**-onderwerp, drukt u op de rode toets om **Probeer nu** te selecteren. 2. Als u wilt terugkeren naar het **e-Manual**-scherm, drukt u op de toets E-MANUAL.	1. Druk op de toets ENTER↵ als een onderwerp wordt weergegeven. **"Wilt u dit uitvoeren?"** wordt weergegeven. Selecteer **Ja** en druk vervolgens op de toets ENTER↵. Het schermvenster verschijnt. 2. Als u wilt terugkeren naar het **e-Manual**-scherm, drukt u op de toets E-MANUAL.

Een onderwerp zoeken op de indexpagina

✎ Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de taal.

1. Als u een trefwoord wilt zoeken, drukt u op de blauwe toets om het scherm **Index** te openen.
2. Druk op de toets ◄ of ► om het gewenste teken te selecteren.
3. Druk op de toets ▲ of ▼ om een trefwoord te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER↵.
4. U kunt nu het bijbehorende scherm met e-Manual-instructies bekijken.

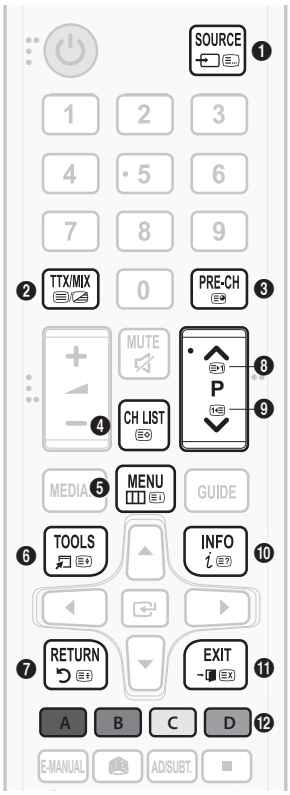
✎ Als u het scherm **Index** wilt sluiten, drukt u op de toets RETURN.

PF4900-XNZF_DUT.indd 9 2013-01-23 9:48:07

Teletekstfunctie

Op de indexpagina van de teletekstdienst vindt u informatie over het gebruik van de dienst. Voor een juiste weergave van teletekstinformatie is een stabiele kanaalontvangst vereist. Anders kan bepaalde informatie ontbreken of worden bepaalde pagina's niet weergegeven.

✎ U kunt de teletekstpagina's veranderen met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.



❶ (modus): de teletekstmodus (LIST/FLOF) selecteren. Als u tijdens de LIST-modus op de toets drukt, schakelt u naar de LIST-opslagmodus. In deze modus kunt u met behulp van de toets (opslaan) teletekstpagina's in een lijst opslaan.

❷ (Teletekst aan/mix/uit): hiermee activeert u de teletekstmodus voor het huidige kanaal. Druk tweemaal op deze toets om het huidige televisiebeeld over de teletekstpagina heen weer te geven. Druk nog een keer op de toets om teletekst af te sluiten.

❸ (subpagina): hiermee geeft u de beschikbare subpagina weer.

❹ (opslaan): hiermee slaat u de teletekstpagina's op.

❺ (index): hiermee geeft u de indexpagina (inhoudspagina) tijdens het gebruik van teletekst weer.

❻ (grootte): hiermee geeft u de tekst in de bovenste helft van het scherm twee keer zo groot weer. Druk nogmaals op deze toets om naar de tekst in de onderste helft van het scherm te gaan. Druk nogmaals op deze toets voor een normale weergave.

❼ (vastzetten): hiermee blijft de huidige pagina weergegeven, als er meerdere secundaire pagina's zijn die automatisch achtereenvolgend worden weergegeven. Druk nogmaals op deze toets om de weergave van de volgende pagina's te hervatten.

❽ (volgende pagina): hiermee geeft u de volgende teletekstpagina weer.

❾ (vorige pagina): hiermee geeft u de vorige teletekstpagina weer.

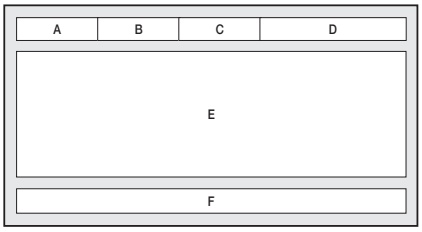
❿ (tonen): hiermee geeft u verborgen tekst weer (bijvoorbeeld antwoorden op quizvragen). Druk nogmaals op deze toets voor de normale weergave.

⓫ (annuleren): hiermee verkleint u de teletekstweergave zodanig dat deze overlapt met de huidige uitzending.

⓬ Gekleurde toetsen (rood, groen, geel, blauw): als de omroep gebruikmaakt van het FASTEXT-systeem, worden de verschillende onderwerpen op een teletekstpagina van een kleurcodering voorzien, die u kunt selecteren met behulp van de gekleurde toetsen. Druk op de kleur die overeenkomt met het gewenste onderwerp. Er wordt een nieuwe pagina met kleurcodes weergegeven. De items kunnen op dezelfde manier worden geselecteerd. Als u de vorige of volgende pagina wilt weergeven, drukt u op de toets met de overeenkomstige kleur.

De teletekstpagina's zijn in zes categorieën verdeeld

Onderdeel	Inhoud
A	Geselecteerd paginanummer.
B	Aanduiding zendkanaal.
C	Huidig paginanummer of zoekindicaties.
D	Datum en tijd.
E	Tekst.
F	Statusinformatie. FASTEXT-informatie.



PF4900-XNZF_DUT.indd 10 2013-02-07 5:24:05

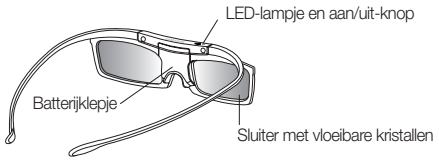
3D Active-bril - SSG-5100GB

Functies

Met de SSG-5100GB 3D-bril van Samsung kunt u 3D-beelden bekijken op uw 3D-televisie. De Samsung 3D-bril communiceert met Samsung 3D-tv's via de 2,4GHz RF-frequentie.

✎ De 3D-brillen van Samsung kunnen uitsluitend worden gebruikt met de Samsung 3D-televisies uit de serie D, E en F, die zijn uitgebracht in 2011, 2012 en 2013. Deze 3D-brillen kunnen niet worden verbonden met andere Bluetooth-apparaten.

Onderdelen



✎ **Voor informatie over het bevestigen van de armen van de bril en over de bril koppelen met de televisie, raadpleegt u de afzonderlijke handleiding voor 3D-brillen.**

3D Active-bril koppelen

✎ **Wat is koppelen?** Het koppelen is een proces waarin de 3D-bril en de 3D-tv met elkaar worden verbonden en er gegevens worden uitgewisseld tussen deze twee apparaten.

✎ Zorg ervoor dat de afstand tussen uw Samsung-tv en de 3D-bril tijdens de koppelingsprocedure niet groter is dan 50 cm.

◆ **De bril inschakelen**
Druk kort op de aan/uit-knop. Het groene LED-lampje brandt 3 seconden. (Controleer of 3D is ingeschakeld op de tv voordat u de 3D-bril gaat gebruiken.)

◆ **De bril uitschakelen**
Druk kort op de aan/uit-knop. Het rode LED-lampje brandt 3 seconden.

◆ **Het koppelingsproces uitvoeren.**
Schakel de televisie volledig in. Houd de Aan/uit-knop op de bril ingedrukt. De groene en rode lampjes knipperen afwisselend gedurende 2 seconden.

◆ **Werkbereik**

Aanbevolen kijkafstand	2 tot 6 meter
Aanbevolen koppelingsafstand	50 cm of minder

✎ Wanneer de 3D-bril is gekoppeld, wordt de resterende batterijlading weergegeven op het tv-scherm. (Deze functie is alleen van toepassing op 3D-tv's en 3D-brillen uit de serie Samsung F die beschikbaar zijn sinds 2013.)

✎ Als u blijft proberen de bril en de televisie te koppelen, zakt het batterijniveau aanzienlijk. Het batterijniveau herstelt zich echter in circa een minuut tot op een bepaalde hoogte.

✎ De werkingsafstand hangt af van de aanwezigheid van obstakels (personen, metaal, muren enz.) tussen de bril en de televisie en de sterkte van het Bluetooth-signaal.

✎ Schakel de 3D-bril uit als u deze niet gebruikt. Als u de 3D-bril ingeschakeld laat, gaat dit ten koste van de levensduur van de batterij.

Koppelingsprocedure

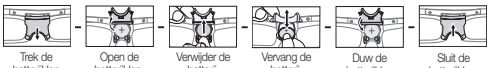
1. Schakel de tv in en zorg dat de bril zich binnen 50 cm van de tv bevindt.
2. Druk kort op de aan/uit-knop op de 3D-bril. De 3D-bril wordt ingeschakeld en het koppelen begint.
3. Als de koppeling succesvol is afgerond, wordt op de tv de melding weergegeven dat de 3D-bril is verbonden.
   ✎ Als de koppeling mislukt, wordt de 3D-bril uitgeschakeld.
   ✎ Als de eerste koppelingspoging mislukt, schakelt u de tv uit en weer in en voert u stap 2 opnieuw uit.
   ✎ **Opnieuw koppelen:** Druk ruim 1 seconde op de aan/uit-knop op de 3D-bril.

<In de volgende omstandigheden moet de koppeling opnieuw worden uitgevoerd:>

- De 3D-bril werkt niet, ook niet na indrukken van de aan/uit-knop op de 3D-tv.
- 3D-inhoud afspelen op een Samsung 3D-tv-model uit de D-, E- of F-serie die is uitgebracht tussen 2011 en 2013. U moet de bril met de andere televisie koppelen.

De batterij vervangen

Als het rode LED-lampje doorlopend elke twee seconden knippert, vervangt u de batterij door een nieuwe.



✎ Plaats de "+"-zijde van de batterij in de positie gemarkeerd met "+" in het batterijvak voordat u de batterij volledig plaatst.

✎ Raadpleeg het gedeelte over koppelen in deze handleiding om de resterende capaciteit van de batterij te controleren.

Kijkrichtlijnen

- Wanneer u een 3D-video bekijkt onder een fluorescerende lamp (50 Hz - 60 Hz) of een volspectrumlamp, neemt u mogelijk een lichte flikkering waar.
- In dat geval kunt het licht het beste dimmen of uit doen.
- Als u het kanaal of de invoermodus verandert terwijl u een 3D-film bekijkt, kan de 3D-functie op de tv worden uitgeschakeld. Als gevolg daarvan zal de 3D-bril niet correct functioneren en wordt de film mogelijk niet goed weergegeven.
- Als de 3D-bril zich buiten het werkbereik bevindt, wordt het signaal van de tv onderbroken en wordt de display van de 3D-bril na enkele seconden uitgeschakeld.
- Nadat de 3D-functie wordt uitgeschakeld, wordt de 3D-bril eveneens uitgeschakeld. Wanneer dit gebeurt, zal het rode LED-lampje 3 seconden branden.
- Het is mogelijk dat de 3D-bril in bepaalde situaties niet goed functioneert vanwege storing van andere apparaten.
- Zorg ervoor dat u binnen de aanbevolen kijkafstand van de bril blijft wanneer u een 3D-video bekijkt.
- De beelden kunnen mogelijk niet in 3D worden bekeken wanneer u zich 3 seconden buiten het werkbereik begeeft.
- Als u op uw zij ligt wanneer u tv kijkt met de 3D Active-bril, kan het beeld donker lijken of niet zichtbaar zijn.
- De 3D-bril werkt mogelijk niet goed door storing van andere 3D-producten of elektrische apparaten die dezelfde 2,4 GHz frequentie gebruiken, zoals een magnetron of een toegangspunt in de buurt van de bril of de tv. Als de 3D-functie niet goed werkt door storing, plaatst u andere elektronische of draadloze communicatieapparaten zo ver mogelijk uit de buurt van de bril en de tv.

PF4900-XNZF_DUT.indd 11 2013-02-07 5:24:07

- Het 3D-effect kan verschillend worden ervaren, afhankelijk van de kijker. Mogelijk ziet u het 3D-effect helemaal niet als u brildragend bent en de sterkte van uw ogen aanzienlijk verschilt.
- Als een deel van de 3D-bril of -lenzen stuk of beschadigd is, kan dit niet worden gerepareerd en moet de bril worden vervangen. Als de bril binnen de garantieperiode niet meer werkt, kan de bril gratis worden gerepareerd of vervangen. Als de bril is beschadigd door schuld van de gebruiker of als de garantieperiode is verlopen, moet er een nieuwe bril worden gekocht.

LET OP!

BELANGRIJKE GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE VOOR 3D-BEELDEN. LEES DE VOLGENDE WAARSCHUWINGEN VOORDAT U OF UW KIND DE 3D-FUNCTIE GEBRUIKT.

- Een volwassene dient regelmatig een kijkje te nemen bij kinderen die gebruikmaken van de 3D-functie. Als een kind aangeeft dat het last heeft van vermoeide ogen, hoofdpijn, duizeligheid of misselijkheid, laat u het stoppen met het bekijken van 3D-beelden en rust nemen.
- Gebruik de 3D-bril niet voor andere doeleinden, zoals een gewone bril, zonnebril, veiligheidsbril enzovoort.
- Sommige kijkers ervaren ongemak bij het bekijken van 3D-beelden op tv, zoals duizeligheid, misselijkheid en hoofdpijn. Als u last krijgt van dergelijke symptomen, stopt u met het bekijken van 3D-beelden, zet u de 3D-bril af en neemt u rust.
- Het gedurende langere tijd bekijken van 3D-beelden kan vermoeiend zijn voor de ogen. Als u last krijgt van vermoeide ogen, stopt u met het bekijken van 3D-beelden, zet u de 3D-bril af en neemt u rust.
- Gebruik de 3D-functie of 3D-bril niet terwijl u rondloopt of in beweging bent. Als u dat wel doet, kan dit leiden tot letsel door botsingen met voorwerpen, struikelen en/ of vallen.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Lees de volgende veiligheidsinstructies in verband met uw persoonlijke veiligheid en om schade aan eigendom te voorkomen. Lees de volgende informatie om ervoor te zorgen dat u het product correct gebruikt.

- Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, hitte, vuur of water. Dit kan leiden tot een productdefect of brand.
- Oefen geen kracht uit op de lenzen van de 3D-bril. Laat de bril niet vallen en buig deze niet. Dit kan ertoe leiden dat de bril niet meer werkt.
- Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen. Let bij het vervangen van de batterijen op de juiste polariteit (+, -). Als u dat niet doet, kan dit resulteren in een beschadigde batterij, letsel of milieuvervuiling doordat de batterij gaat lekken.
- Houd de gebruikte batterij buiten het bereik van kinderen, zodat ze de batterij niet per ongeluk kunnen inslikken. Als uw kind de batterij heeft ingeslikt, moet u direct een arts raadplegen.
- Spuit bij het reinigen van het product geen water rechtstreeks op de bril. Wanneer u rechtstreeks water of een reinigingsmiddel op de bril spuit, kan dit leiden tot een elektrische schok of schade aan het oppervlak van het product en kunnen de indicatielabels op het oppervlak van het product loslaten.
- Gebruik geen chemicaliën die alcohol, oplosmiddelen of oppervlakte-actieve stoffen bevatten, of chemicaliën als was, benzeen, thinner, insecticiden, smeermiddel of reinigingsmiddelen. Deze kunnen verkleuring of barsten in het productoppervlak veroorzaken en kunnen ervoor zorgen dat de indicatielabels loslaten van het productoppervlak.
- Aangezien het productoppervlak en de lens krasgevoelig zijn, moet u ze reinigen met een schone zachte doek (katoenen doekje) om krassen op het oppervlak of de lenzen te voorkomen. Er kunnen krassen op het product komen als er iets op de doek zit. Schud de doek dus van tevoren uit om eventueel stof te verwijderen.
- Probeer nooit de 3D-bril zelf uit elkaar te halen, te repareren of aan te passen. Gebruik de bril niet wanneer deze defect of beschadigd is.
- Let op dat u de rand van het montuur van de 3D-bril niet in uw ogen krijgt wanneer u de bril gebruikt.
- Zet de 3D-bril met uw handen op of af.

Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oplossing
Mijn 3D-bril werkt niet.	• Vervang de batterij. • De 3D-bril moet in de buurt van de tv worden gebruikt. Zorg ervoor dat de afstand tussen de tv en de 3D-bril minder dan 6 meter is (in een rechte lijn). • Controleer de instellingen van de 3D-functie van de tv.
De LED-lampjes blijven knipperen.	• De batterij is leeg. Vervang de batterij.

Specificaties (modelnummer: SSG-5100GB)

Optische gegevens	Sluiters	Vloeibaar kristal	Transmissie	36±2%
	Aanbevolen kijkafstand	2 - 6 m (6,5 tot 19,5 ft)	Veldfrequentie	120 velden/s
Gewicht	Bril	21,5 g (inclusief batterij: 24,0 ±0,5 g)		
Energie	Bril	Eén lithium-mangaandioxide-batterij van 3 V (CR2025)		
Stroomverbruik	Bril	0,85 mA (gemiddeld)		
	Batterij	Type	165 mAh, 3,0 V (CR2025)	
		Gebruikstijd indien aan	150 uur	
Bedrijfscondities	Bedrijfstemperatuur	50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)		
	Bewaartemperatuur	-4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)		

✎ De productspecificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd ter verbetering van de prestaties van het product.

✎ Of het apparaat onafgebroken werkt, kan afhangen van de draadloze communicatieomgeving en de omstandigheden van het gebruik.

PF4900-XNZF_DUT.indd 12 2013-02-07 5:24:08

GARANTIE

Op dit Samsung-product wordt vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum garantie gegeven tegen defecte materialen en arbeid gedurende de in de tabel vermelde termijn (zie voor de tabel met garantietermijnen voor de verschillende landen). Als u gebruik wilt maken van deze garantieservice, moet u het product eerst terugbrengen naar de handelaar bij wie u het product hebt aangeschaft. De door Samsung geautoriseerde servicecenters zullen deze garantie naleven gedurende de Garantieperiode. Neem voor de details contact op met dichtstbijzijnde geautoriseerde servicecenter.

PROCEDURE VOOR HET INDIENEN VAN EEN GARANTIECLAIM

Als u een garantieclaim wilt indienen, moet u tijdens de Garantieperiode contact opnemen met het servicecenter van Samsung om de problemen te bespreken die u met het product hebt. Als het product moet worden gerepareerd of vervangen, ontvangt u een garantieclaimnummer en het adres van een geautoriseerd servicecenter.

Als u een garantieclaimnummer ontvangt en u het product wilt laten repareren of vervangen, stuurt u het product naar het geautoriseerde servicecenter, inclusief de volgende documenten:

- een kopie van uw ingevulde garantiekaart of, als u deze al aan Samsung hebt verstrekt, uw naam, adres en het telefoonnummer waarop u bereikbaar bent;
- de originele kassabon, factuur of het ontvangstbewijs van het nieuwe product;
- uw garantieclaimnummer.
  Samsung zal het product vervolgens repareren of vervangen. Voor het retourneren van het product wordt gebruikgemaakt van de verstrekte contactgegevens.

GARANTIEVOORWAARDEN

1. De garantie is alleen geldig als de bovenstaande procedure voor het indien van een garantieclaim is gevolgd.
2. De verplichtingen van Samsung zijn beperkt tot de reparatie of, volgens de voorkeur van Samsung, de vervanging van het product of het defecte onderdeel.
3. Reparaties die onder de garantie vallen, moeten worden uitgevoerd door een erkend servicecenter van Samsung. Reparaties die worden uitgevoerd door servicecenters of dealers die niet door Samsung zijn geautoriseerd, worden niet vergoed. Dergelijke reparaties of schade die aan de producten is ontstaan door dergelijke reparaties, zijn niet gedekt door deze garantie.
4. Defecten in materialen of vakmanschap als gevolg van aanpassing van het product om te voldoen aan nationale of plaatselijke technische eisen of veiligheidsnormen die in een ander land van kracht zijn dan het land waarvoor het product oorspronkelijk werd ontwikkeld en geproduceerd, worden niet als een onder de garantie vallend defect beschouwd. Deze aanpassingen vallen buiten deze garantie en worden niet vergoed, evenals enige schade die hieruit voortvloeit.
5. De garantie is niet van toepassing op producten die beschadigd of defect zijn geraakt als gevolg van een van de volgende uitzonderingsredenen, namelijk:
   - een ongeluk, misbruik of verkeerd gebruik;
   - het niet gebruiken van dit product voor zijn beoogde doeleinden;
   - door het gebruik van onderdelen die niet zijn gefabriceerd of worden verkocht door Samsung;
   - door het product zonder schriftelijke toestemming van Samsung te wijzigen;
   - door schade die voortvloeit uit transport, nalatigheid, overbelasting of fouten;
   - door schade die wordt veroorzaakt door onweer, water, vuur of natuurrampen;
   - als gevolg van normale slijtage; of
   - verschillen met betrekking tot de uitzendmethoden of productstandaards in verschillende landen.
6. Deze garantie is geldig voor iedereen die het product op een wettelijke wijze heeft aangeschaft tijdens de garantieperiode.
7. NIETS IN DEZE GARANTIEVOORWAARDEN IS BEDOELD OM DE AANSPRAKELIJK VAN SAMSUNG VOOR STERFGEVALLEN OF PERSOONLIJK LETSEL ALS GEVOLG VAN DE BEWEZEN NALATIGHEID VAN SAMSUNG TE BEPERKEN OF UIT TE SLUITEN, TENZIJ DERGELIJKE BEPERKINGEN OF UITSLUITINGEN ONDER DE GELDENDE REGELGEVING ZIJN TOEGESTAAN.
8. SAMSUNG KAN NIET AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD, MET UITZONDERING VAN DE AANSPRAKELIJKHEID DIE NIET WETTELIJK MAG WORDEN UITGESLOTEN OF BEPERKT, VOOR ENIGE DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE, BIJZONDERE OF GEVOLGSCHADE OF KOSTEN; OF WINSTDERVING; HET NIET KUNNEN GEBRUIKEN OF VERLOREN GAAN VAN GEGEVENS; OF HET VERLIES VAN GOODWILL, REPUTATIE OF BEDRIJFSKANSEN, DIE DIRECT OF INDIRECT HET GEVOLG ZIJN VAN HET AANKOPEN, GEBRUIKEN OF VERKOPEN VAN HET PRODUCT, ONGEACHT OF SAMSUNG OP DE HOOGTE IS GESTELD OF ZICH BEWUST IS VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE, VERLIEZEN OF KOSTEN.
9. DE AANSPRAKELIJKHEID VAN SAMSUNG ONDER OF MET BETREKKING TOT DEZE GARANTIE OF DE AANSCHAF, HET GEBRUIK OF DE VERKOOP, MET UITZONDERING VAN DE AANSPRAKELIJKHEID VAN SAMSUNG DIE NIET WETTELIJK KAN WORDEN UITGESLOTEN OF BEPERKT, BEDRAAGT MAXIMAAL DE PRIJS DIE VOOR HET NIEUWE PRODUCT IS BETAALD.
10. TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN DAN VERMELD IN DEZE GARANTIE, WORDEN ALLE WETTELIJKE EN ANDERSZINS GEÏMPLICEERDE VOORWAARDEN, GARANTIES EN BEPALINGEN UITGESLOTEN, VOOR ZOVER MAXIMAAL IS TOEGESTAAN ONDER DE GELDENDE REGELGEVING.
11. De bovenstaande garantievoorwaarden zijn op geen enkele manier van invloed op uw wettelijke rechten als consument.

PF4900-XNZF_DUT.indd 13 2013-01-23 9:48:12

Problemen oplossen

Als er een probleem lijkt te zijn met de tv, probeert u eerst deze lijst met mogelijke problemen en oplossingen. Als geen van deze tips voor het oplossen van problemen van toepassing is, gaat u naar 'www.samsung.com' en klikt u op Service (Support) of neemt u contact op met de klantenservice van Samsung.

Problemen	Oplossingen en uitleg
Beeldkwaliteit	Voer eerst de functie **Het beeld testen** uit om te controleren of uw televisie het testbeeld juist weergeeft. (ga naar MENU - **Ondersteuning - Zelfdiagnose - Het beeld testen**) Als het testbeeld correct wordt weergegeven, wordt het slechte beeld mogelijk veroorzaakt door de bron of het signaal.
Het tv-beeld ziet er niet zo fraai uit als in de winkel.	• Hebt u een analoge kabelbox of set-top-box? Upgrade dan naar een digitale settopbox. Gebruik HDMI- of Component-kabel om beeld van HD-kwaliteit (high-definition) weer te geven. • Abonnees kabel/satelliet: probeer HD-zenders uit het kanalenoverzicht. • Antenneverbinding: probeer HD-zenders weer te geven nadat u de automatische zenderprogrammering hebt uitgevoerd. • Veel HD-kanalen zijn geüpgrade van SD-inhoud (Standard Definition). • Stel de resolutie voor de video-uitvoer van de kabelbox/set-top-box in op 1080i of 720p. • Controleer of u naar de tv kijkt op de aanbevolen minimumafstand, die gebaseerd is op het tv-formaat en de definitie van het signaal.
Het beeld is vervormd: macroblok, klein blok, puntjes, pixelvorming	• Compressie van video-inhoud kan tot beeldvervorming leiden, met name bij uitzendingen met snelle bewegingen, zoals sportprogramma's en actiefilms. • Een laag signaalniveau of slechte signaalkwaliteit kan beeldvervorming veroorzaken. Dit is geen defect van de tv. • Mobiele telefoons die dichtbij de tv worden geplaatst (dichterbij dan circa 1 meter), kunnen het analoge- of digitale tv-beeld storen.
De kleuren zijn verkeerd of ontbreken.	• Als u gebruikmaakt van een componentaansluiting, controleert u of de componentkabels op de juiste ingangen zijn aangesloten. Onjuiste of losse aansluitingen kunnen tot kleurproblemen of een leeg scherm leiden.
De helderheid of kleuren laten te wensen over.	• Pas de opties voor **Beeld** aan in het tv-menu. (ga naar de **Beeldmodus / Kleur / Helderheid / Scherpte**) • Pas de optie voor **Spaarstand** aan in het tv-menu. (ga naar MENU - **Systeem - ECO-oplossing - Spaarstand**) • Zet het beeld terug op de standaardbeeldinstellingen. (ga naar MENU - **Beeld - Beeld resetten**)
Aan de rand van het scherm is een streepjeslijn zichtbaar.	• Als het beeldformaat is ingesteld op **Volledig scherm**, wijzigt u deze in **16:9**. • Wijzig de resolutie van de kabelbox/set-top-box.
Het beeld is zwart-wit.	• Als u gebruikmaakt van een AV composite-invoer, sluit u de videokabel (geel) aan op de groene aansluiting van component ingang 1 op de tv.
Bij het van kanaal wisselen bevriest het beeld of wordt het vervormd of vertraagd.	• Wanneer de tv is aangesloten met een kabelbox kunt u proberen de kabelbox te resetten. Sluit het netsnoer opnieuw aan en wacht totdat de kabelbox opnieuw wordt opgestart. Dit kan tot 20 minuten duren. • Stel de uitvoerresolutie van de kabelbox in op 1080i of 720p.
Geluidskwaliteit	Voer eerst de functie **Het geluid testen** uit om te controleren of het geluid van uw televisie naar behoren werkt. (ga naar MENU - **Ondersteuning - Zelfdiagnose - Het geluid testen**) Als het geluid in orde is, wordt het geluidsprobleem mogelijk veroorzaakt door de bron of het signaal.
Er is geen geluid of het geluid is op het maximale volume te zacht.	• Controleer het volume van het externe apparaat dat op de tv is aangesloten.
Het beeld is goed, maar er is geen geluid.	• Stel in het geluidsmenu de optie **Luidspreker selecteren** in op **TV-luidspreker**. • Als u een extern apparaat gebruikt, controleert u of de audiokabels op de juiste audioaansluitingen van de tv zijn aangesloten. • Als u een extern apparaat gebruikt, controleert u de audio-uitvoeroptie van dat apparaat (mogelijk moet u de audio-optie van de kabelbox op HDMI instellen als u een HDMI-kabel op de tv hebt aangesloten). • Wanneer u een DVI-HDMI-kabel gebruikt, is een afzonderlijke audiokabel vereist. • Start het aangesloten apparaat opnieuw op door het netsnoer van het apparaat opnieuw aan te sluiten.
Er komt ongewenst geluid uit de luidsprekers.	• Controleer de kabelaansluitingen. Controleer of een videokabel niet is aangesloten op een audio-ingang. • Controleer bij antenne- of kabelaansluitingen de signaalsterkte. Een zwak signaal kan geluidsvervorming veroorzaken.

PF4900-XNZF_DUT.indd 14 2013-01-23 9:48:13

Problemen	Oplossingen en uitleg
Geen beeld, geen video	
De tv gaat niet aan.	• Controleer of het netsnoer stevig op het stopcontact en op de tv is aangesloten. • Controleer of het stopcontact werkt. • Druk op de **POWER**-toets op de tv om te controleren of het probleem niet bij de afstandsbediening ligt. Als de tv wordt ingeschakeld, raadpleegt u 'De afstandsbediening werkt niet' hieronder.
De tv wordt automatisch uitgeschakeld.	• Zorg dat de **Slaaptimer** is ingesteld op **Uit** in het menu **Tijd**. • Als de tv is aangesloten op uw pc, controleert u de voedingsinstellingen van de pc. • Controleer of de stekker op juiste wijze in het stopcontact is gestoken en op de televisie is aangesloten. • Wanneer u tv-kijkt via een antenne of kabelaansluiting, wordt de tv uitgeschakeld als er 10-15 minuten geen signaal is.
U kunt in enkele BD-spelers geen 3D-video's afspelen.	• Neem de schijf uit de speler en plaats deze er opnieuw in of start de BD-speler opnieuw.
Er is geen beeld.	• Controleer de kabelverbindingen (haal alle kabels die op de tv en externe apparaten zijn aangesloten, los en sluit ze vervolgens weer aan). • Stel de video-uitgang van het externe apparaat (kabelbox/settopbox, dvd, Blu-ray enzovoort) in zodat deze overeenkomt met de aansluitingen van de tv-ingang. Als bijvoorbeeld de HDMI-uitgang van een extern apparaat wordt gebruikt, moet deze op de HDMI-ingang van de tv worden aangesloten. • Controleer of de aangesloten apparaten zijn ingeschakeld. • Selecteer de juiste bron voor de tv door op de toets **SOURCE** op de afstandsbediening te drukken. • Start het aangesloten apparaat opnieuw op door het netsnoer van het apparaat opnieuw aan te sluiten.
Antenneverbinding (antenne/kabel)	
De tv ontvangt niet alle kanalen.	• Zorg dat de antennekabel stevig is aangesloten. • Voer de functie **Instellingen** (Eerste instelling) uit om beschikbare zenders aan de kanalenlijst toe te voegen. Ga naar **MENU** - **Systeem - Instellingen** (Eerste instelling) en wacht tot alle beschikbare kanalen zijn opgeslagen. • Controleer of de antenne juist is geplaatst.
Het beeld is vervormd: macroblok, klein blok, puntjes, pixelvorming	• Compressie van video-inhoud kan tot beeldvervorming leiden, met name bij uitzendingen met snelle bewegingen, zoals sportprogramma's en actiefilms. • Een zwak signaal kan tot beeldvervorming leiden. Dit is geen defect van de tv.
Overige	
Het beeld kan niet schermvullend worden weergegeven.	• HD-kanalen hebben zwarte balken aan beide zijden van het scherm wanneer ze opgewaardeerde SD-inhoud (4:3) weergeven. • Zwarte balken onder en boven in het scherm worden weergegeven bij films die beeldformaten hebben die afwijken van die van uw televisie. • Stel de optie voor het beeldformaat op uw externe apparaat of tv in op volledig scherm.
Plasma-tv maakt zoemend geluid	• Plasma-tv's maken een zacht zoemend geluid. Dit is normaal. Dit wordt veroorzaakt door de elektrische lading die wordt gebruikt om beelden op het scherm te maken. • Als het zoemen luid is, is de helderheid van uw televisie mogelijk te hoog ingesteld. Stel de helderheid lager in. • Uw plasma-tv kan ook luid zoemen als de achterkant ervan te dicht bij een wand of ander hard oppervlak staat. Sluit de verbindingskabels opnieuw aan. • Onjuiste installatie van de muurbevestiging kan sterke ruis veroorzaken.
Beeldretentie (inbranden)	• Om het risico van het inbranden van het scherm te minimaliseren is dit apparaat voorzien van Pixel Shift-technologie voor inbrandvermindering. Met Pixel Shift kunt u het beeld zo instellen dat het iets op en neer (verticale regel) en heen en weer (horizontale punt) gaat. De regelmatige lichte beweging van het beeld vermindert inbranden van het scherm.
De afstandsbediening werkt niet.	• Vervang de batterijen van de afstandsbediening en plaats de batterijen met de polen (+/–) in de juiste richting. • Reinig het venster van de zender op de afstandsbediening. • Richt vanaf circa 1,5 tot 2 meter afstand de afstandsbediening direct naar de televisie.
Met de afstandsbediening van de kabelbox/settopbox kan de tv niet worden in- of uitgeschakeld of kan het volume niet worden geregeld.	• Programmeer de afstandsbediening voor de kabelbox/settopbox zodanig dat deze werkt voor de tv. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw kabelbox/settopbox voor de code voor de SAMSUNG-tv.
De melding "**Niet ondersteund.**" modus verschijnt.	• Controleer de ondersteunde resolutie van de tv en pas de uitgangsresolutie van het externe apparaat daaraan aan.

PF4900-XNZF_DUT.indd 15 2013-01-23 9:48:14

Problemen	Oplossingen en uitleg
De tv geeft een plasticgeur af.	• Deze geur is normaal en verdwijnt na verloop van tijd.
De **Signaalinformatie** van de tv is niet beschikbaar in het testmenu **Zelfdiagnose**.	• Deze functie is alleen beschikbaar voor digitale zenders met een antenne-/RF-/coaxaansluiting.
De tv staat schuin naar een kant.	• Verwijder de voet van de tv en monteer deze opnieuw.
Er zijn problemen bij het monteren van de voet.	• Zorg dat de tv op een vlakke ondergrond staat. Als u de schroeven niet uit de tv kunt verwijderen, gebruikt u zo nodig een magnetische schroevendraaier.
Het menu **Uitzending** wordt grijs weergegeven. (niet beschikbaar)	• Het menu **Uitzending** is alleen beschikbaar als de tv-bron is geselecteerd.
Uw instellingen verdwijnen na 30 minuten of telkens wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.	• Als de tv zich in de **Winkeldemo** bevindt, worden de audio- en beeldinstellingen elke 30 minuten gereset. Als u de instellingen wilt wijzigen van de modus **Winkeldemo** in de modus **Thuisgebruik**, drukt u op de toets SOURCE om de modus **Tv** te selecteren en gaat u naar MENU → **Ondersteuning** → **Gebruiksmodus**.
Met tussenpozen valt het geluid of beeld weg.	• Controleer de kabelaansluitingen en sluit de kabels eventueel opnieuw aan. • Verlies van audio of video kan het gevolg zijn van te stijve of dikke kabels. Zorg ervoor dat de kabels flexibel genoeg zijn voor langdurig gebruik. Bij bevestiging van de tv aan de muur raden we het gebruik van kabels met 90-gradenaansluitingen aan.
U ziet kleine deeltjes als u de rand van de tv van dichtbij bekijkt.	• Dit maakt deel uit van het productontwerp en is geen defect.
Het menu **PIP** is niet beschikbaar.	• De **PIP**-functie is alleen beschikbaar wanneer u een HDMI- of Component-bron gebruikt.
U hebt de tv 45 minuten geleden uitgezet en het apparaat is weer ingeschakeld.	• Dit is normaal. De tv gebruikt zelfstandig de OTA-functie (Over The Aerial) voor het upgraden van firmware die tijdens het tv-kijken is gedownload.
De melding "**Gecodeerd signaal** " of "**Zwak of geen signaal**" wordt weergegeven.	• Als u gebruikmaakt van een CAM CARD (CI/CI+), controleert u of deze op de common interface-aansluiting is aangesloten. • Als het probleem aanhoudt, haalt u de CAM CARD uit de tv en plaatst u de kaart vervolgens weer terug in de aansluiting.
Er zijn herhaaldelijk problemen met beeld en/of geluid.	• Controleer het signaal of de bron en wijzig deze indien nodig.
Er kan soms een reactie optreden tussen de rubber kussentjes op de voet en de toplaag van bepaald meubilair.	• U kunt dit voorkomen door viltkussentjes te gebruiken op oppervlakken waar de tv in direct contact komt met het meubilair.
De melding "**Bestand kan mog. niet worden afgespeeld.**" wordt weergegeven.	• Deze melding wordt mogelijk weergegeven vanwege een hoge bitsnelheid van de inhoud. De inhoud wordt doorgaans wel afgespeeld maar er kunnen zich problemen voordoen met de afspeelkwaliteit.

✎ U houdt uw tv in optimale toestand door bij te werken met de laatste firmware (www.samsung.com → support) via USB.

PF4900-XNZF_DUT.indd 16 2013-01-23 9:48:15

De wandbevestiging plaatsen

Met de wandbevestigingsset (apart verkrijgbaar) kunt u de tv aan de muur bevestigen. Zie de instructies bij de onderdelen voor wandbevestiging als u wilt weten hoe u de wandbevestiging installeert. Neem contact op met een technicus voor hulp alvorens de wandbeugel te bevestigen. We raden aan dat u dit niet zelf doet.

Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor schade aan het product of voor verwondingen die u zelf of anderen oplopen wanneer u besluit de tv zelfstandig te installeren.

Specificaties voor de wandbevestigingsset (VESA)

✎ De wandbevestigingsset is niet meegeleverd, maar wordt apart verkocht.

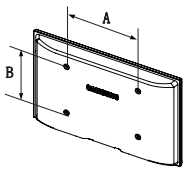
✎ Monteer de wandbevestiging op een stevige wand die loodrecht op de vloer staat. Wanneer de steun aan andere bouwmaterialen bevestigd moet worden, dient u contact op te nemen met de dichtstbijzijnde leverancier. Als u de wandbevestiging aan het plafond of een schuine wand monteert, kan de tv vallen en daarmee tot zwaar lichamelijk letsel leiden.

✎ LET OP

- In de onderstaande tabel vindt u de standaardafmetingen voor wandbevestigingssets.
- Wanneer u onze wandbevestigingsset aanschaft, zijn een gedetailleerde installatiegids en alle vereiste montageonderdelen daarbij inbegrepen.
- Gebruik geen schroeven die niet aan de standaard VESA-schroefspecificaties voldoen.
- Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardafmetingen, omdat anders de binnenkant van de tv beschadigd kan raken.
- Voor wandbevestigingen die niet voldoen aan de standaardspecificaties voor VESA-schroeven, kan de lengte van de schroeven afhankelijk van de specificaties afwijken.
- Draai de schroeven niet te vast. Dit zou ertoe kunnen leiden dat het product beschadigt of valt, resulterend in lichamelijk letsel. Samsung is voor dit soort ongevallen niet aansprakelijk.
- Samsung is niet aansprakelijk voor productschade of lichamelijk letsel wanneer een niet-VESA of niet-gespecificeerde wandbevestiging is gebruikt of wanneer de consument de installatie-instructies voor het product niet in acht heeft genomen.
- Kantel deze tv voor de bevestiging nooit meer dan 15 graden.

inch	VESA-spec. (A * B)	Standaardschroef	Aantal
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		

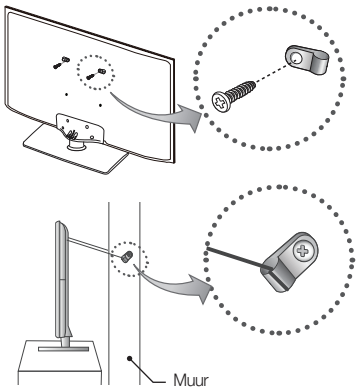
Monteer de wandbevestigingsset niet terwijl de tv is ingeschakeld. Dit kan resulteren in lichamelijk letsel door elektrische schokken.



De tv vastzetten aan de wand

Let op: als u duwt of trekt aan de tv of op de tv klimt, kan deze vallen. Zie er met name op toe dat uw kinderen niet aan de tv gaan hangen of deze uit balans brengen. De tv kan dan omvallen, wat verwondingen kan veroorzaken of zelfs fatale gevolgen kan hebben. Neem alle voorzorgsmaatregelen die in de bijgesloten veiligheidsfolder worden genoemd. Om veiligheidsredenen is het raadzaam de antivalvoorziening te installeren om de stabiliteit van het toestel te verhogen.

Voorkomen dat de tv valt



1. Plaats de schroeven in de beugels en bevestig deze stevig aan de wand. Controleer of de schroeven stevig in de wand zijn gedraaid.

   ✎ Afhankelijk van het wandtype hebt u mogelijk aanvullend materiaal nodig om het geheel te verankeren.

   ✎ De benodigde beugels, schroeven en kabel worden niet meegeleverd. Deze moeten apart worden aangeschaft.
2. Verwijder de schroeven in het midden aan de achterkant van de tv, steek de schroeven door de beugels en draai de schroeven weer vast in de tv.

   ✎ Het is mogelijk dat de schroeven niet bij het product worden meegeleverd. In dat geval moet u schroeven met de volgende specificaties aanschaffen.
3. Verbind de beugels die aan de tv zijn bevestigd met een sterke draad aan de beugels die aan de muur zijn bevestigd en knoop de draad stevig vast.

   ✎ LET OP

   - Plaats de tv dicht bij de muur zodat deze niet achterover kan vallen.
   - Het is veilig om de draad zodanig aan te brengen dat de beugels die aan de muur zijn bevestigd zich boven de beugels op de tv of op gelijke hoogte daarmee bevinden.
   - Haal de draad los voordat u de tv verplaatst.
4. Controleer of alle bevestigingen goed zijn aangebracht. Controleer de bevestigingspunten regelmatig op tekenen van moeheid of verzwakking. Neem in geval van twijfel over de veiligheid van de bevestiging contact op met een professionele installateur.

PF4900-XNZF_DUT.indd 17 2013-01-23 9:48:16

Plaatsing van het product

Bewaar de nodige afstand tussen het product en andere objecten (bijvoorbeeld muren) zodat er een goede ventilatie mogelijk is.

Wanneer u dit niet doet, kunnen er door een stijging van de interne temperatuur brand of problemen met het product ontstaan.

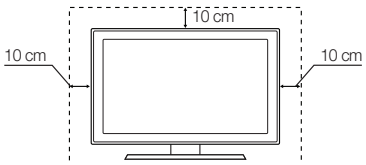
✎ Bij gebruik van een voet of wandbevestiging mogen er alleen onderdelen worden gebruikt die door Samsung Electronics zijn geleverd.

- Het gebruik van onderdelen van een andere fabrikant kan leiden tot problemen met het product of zelfs tot lichamelijk letsel doordat het product valt.

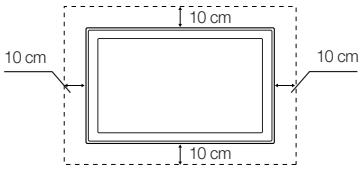
✎ Het uiterlijk van het product kan afwijken van het afgebeelde apparaat.

✎ Wees voorzichtig wanneer u de tv aanraakt. Sommige onderdelen kunnen heet zijn.

Plaatsing op een voet.



Plaatsing met een wandbevestiging.

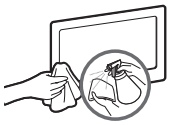


Opslag en onderhoud

✎ Als u de sticker op het tv-scherm verwijdert, moet u de lijmresten weghalen alvorens tv te kijken.

✎ Bij het reinigen van de behuizing en het scherm kunnen er krassen ontstaan. Zorg ervoor dat u de behuizing en het scherm voorzichtig afneemt met een zachte doek om krassen te voorkomen.

Sproei geen water rechtstreeks op het product. Vloeistoffen die in het product terechtkomen kunnen een storing, brand of elektrische schok veroorzaken.



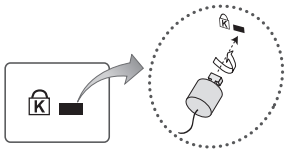
Reinig het product met een zachte doek die licht met water is bevochtigd. Gebruik geen ontvlambare vloeistoffen (zoals wasbenzine of thinner) of een reinigingsmiddel.

Kensington-antidiefstalslot

Het Kensington-slot wordt niet door Samsung geleverd. Het is een vergrendeling waarmee u het systeem fysiek kunt vastzetten voor gebruik in een openbare ruimte. Afhankelijk van de fabrikant kan het uiterlijk en de vergrendelmethode enigszins afwijken van de afbeelding. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het Kensington-slot voor aanvullende informatie over het juiste gebruik.

✎ Zoek het "🔒"-symbool aan de achterkant van de tv. Naast het '"🔒"-symbool bevindt zich een Kensington-slot.

✎ De positie en kleur kunnen afhankelijk van het model variëren.



<Optioneel>

Als u het product wilt vergrendelen, voert u deze stappen uit:

1. Haal het Kensington-slot rond een groot, vast voorwerp, zoals een tafel of een stoel.
2. Schuif het einde van de kabel met het bevestigde slot door de lus aan het einde van de kabel van het slot.
3. Steek het afsluitapparaat in het Kensington-slot op het product.
4. Sluit het slot.

✎ Dit zijn algemene instructies. Zie voor exacte instructies de gebruiksaanwijzing bij het slotapparaat.

✎ Het slot moet apart worden aangeschaft.

PF4900-XNZF_DUT.indd 18 2013-01-23 9:48:17

Specificaties

Omgevingsvereisten Bedrijfstemperatuur Gebruiksvochtigheid Opslagtemperatuur Opslagvochtigheid	10°C tot 40°C (50°F tot 104°F) 10% tot 80%, niet-condenserend -20°C tot 45°C (-4°F tot 113°F) 5% tot 95%, niet-condenserend	
Beeldresolutie	1024 X 768	
Draaivoet (links/rechts)	-20˚ ~ 20˚	
Geluidsuitgang	10W X 2	
Modelnaam	PS43F4900	PS51F4900
Schermformaat	43 inch (109 cm)	51 inch (128 cm)
Afmetingen (B x H x D) Behuizing Met voet	 1009,7 x 617,5 x 55,7 (mm) 1009,7 x 692,3 x 305,0 (mm)	 1185,2 x 702,1 x 55,7 (mm) 1185,2 x 776,5 x 305,0 (mm)
Gewicht Zonder voet Met voet	 13,6 kg 18,0 kg	 17,7 kg 22,1 kg

✎ Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

✎ Zie voor informatie over de stroomvoorziening en het energieverbruik het etiket op het product.

✎ Standaard stroomverbruik gemeten overeenkomstig IEC 62087 Ed.2

Aanbeveling - alleen EU

CE

- Hierbij verklaart Samsung Electronics dat deze 3D Active-bril voldoet aan de essentiële vereisten en overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EG.
- Hierbij verklaart Samsung Electronics dat deze PDP-tv voldoet aan de essentiële vereisten en overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.
- Deze apparatuur kan in alle EU-landen worden gebruikt.
- De officiële conformiteitsverklaring kunt u vinden op http://www.samsung.com. Ga naar Support (Ondersteuning) > Search Product Support (Zoek product ondersteuning) en voer de naam van het model in.

PF4900-XNZF_DUT.indd 19 2013-01-23 9:48:18

Ondersteunde videobestandsindelingen

Bestandsextensie	Container	Videocodec	Resolutie	Framesnelheid (fps)	Bitsnelheid (Mbps)	Audiocodec
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
*.webm	WebM	VP8			20	Vorbis

✎ **Overige beperkingen**

- Video-inhoud wordt niet of niet correct afgespeeld als de inhoud of het medium een fout bevat.
- Het geluid of beeld werkt mogelijk niet als de inhoud een standaard bitsnelheid/framesnelheid heeft die hoger is dan het compatibele aantal frames per seconde dat wordt weergegeven in de tabel.
- Als de indextabel is beschadigd, wordt de zoekfunctie (Springen) niet ondersteund.
- Sommige USB-/digitale camera-apparaten zijn mogelijk niet compatibel met de speler.
- Het menu kan laat worden weergegeven als de video een bitsnelheid heeft van meer dan 10 Mbps.

Videodecoder	Audiodecoder
• Ondersteuning tot H.264, niveau 4.1 (FMO/ASO/RS worden niet ondersteund.) • framesnelheid: - Beneden 1280 x 720: 60 frames max. - Boven 1280 x 720: 30 frames max. • VC1 AP L4 wordt niet ondersteund. • GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.	• WMA 10 Pro ondersteunt tot 5.1-kanalen en M2-profiel. • WMA-audio zonder kwaliteitsverlies wordt niet ondersteund. • Vorbis ondersteunt tot 2 kanalen. • DD+ ondersteunt tot 5.1 kanalen.

Ondersteunde ondertitelindelingen

- **Extern**

Naam	Bestandsextensie
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub of .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- **Intern**

Naam	Container	Indeling
Xsub	AVI	Beeldformaat
SubStation Alpha	MKV	Tekstformaat
Advanced SubStation Alpha	MKV	Tekstformaat
SubRip	MKV	Tekstformaat
MPEG-4 Timed text	MP4	Tekstformaat

Ondersteunde foto-indelingen

Bestandsextensie	Type	Resolutie
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

✎ Het MPO-bestandstype biedt geen ondersteuning voor de effectfuncties Zoomen, Roteren en Diashow.

Ondersteunde muziekindelingen

Bestandsextensie	Type	Codec	Opmerking
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Ondersteunt tot 2 kanalen.
*.ogg	OGG	Vorbis	Ondersteunt tot 2 kanalen.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro ondersteunt tot 5.1-kanalen en M2-profiel. (WMA-audio zonder kwaliteitsverlies wordt niet ondersteund.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	type 0 en type 1

PF4900-XNZF_DUT.indd 20 2013-01-23 9:48:20

Volledige beschikbare resolutie: 1024 X 768 bij 60 Hz

De optimale resolutie is 1024 x 768 bij 60 Hz. Zie de pagina met specificaties voor de volledige beschikbare resolutie.

Modus	Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklokfrequentie (MHz)	Synchronisatie- polariteit (H/V)
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

✎ LET OP

- De interlace-modus wordt niet ondersteund.
- De tv werkt mogelijk niet normaal als een afwijkend videoformaat wordt geselecteerd.

Licentie-informatie

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

dts Premium Sound | 5.1

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

dts Studio Sound

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

HDMI

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DIVX HD

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Open Source-licentiekennisgeving

Wanneer u open-sourcesoftware gebruikt, zijn er open-sourcelicenties beschikbaar in het productmenu.

De licentiekennisgeving voor open source is alleen in het Engels beschikbaar.

PF4900-XNZF_DUT.indd 21 2013-01-23 9:48:21